



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE  
SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICA  
CARRERA ODONTOLOGÍA**

**TÍTULO:**

**PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE EN NIÑOS DE 3 A 10  
AÑOS. UCSG SEMESTRE B 2015**

**AUTORA:**

**ARAI SALOMÉ CHÁVEZ BAJAÑA**

**PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:  
ODONTÓLOGA**

**TUTOR:**

**DR. JOSÉ FERNANDO PINO LARREA**

**Guayaquil, Ecuador**

**2015-2016**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE  
SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE MEDICINA  
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

## **CERTIFICACIÓN**

Certificamos que el presente trabajo fue realizado en su totalidad por **Arai Salomé Chávez Bajaña**, como requerimiento parcial para la obtención del Título de Odontóloga.

### **TUTOR (A)**

\_\_\_\_\_  
**Dr. José Fernando Pino Larrea**

### **REVISOR(ES)**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### **DIRECTOR DE LA CARRERA**

\_\_\_\_\_  
**Dra. Geoconda María Luzardo Jurado**

**Guayaquil, a los quince días del mes de marzo del 2016**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE  
SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE MEDICINA  
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

## **DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

**Yo. Arai Salomé Chávez Bajaña**

### **DECLARO QUE:**

El Trabajo de Titulación **Prevalencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015**, previa a la obtención del Título de **Odontóloga**, ha sido desarrollado en base a una investigación exhaustiva, respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan al pie de las páginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance científico del Trabajo de Titulación referido.

**Guayaquil, a los quince días del mes de marzo del 2016**

---

**Araí Salomé Chávez Bajaña**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE  
SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE MEDICINA  
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

## **AUTORIZACIÓN**

**Yo. Arai Salomé Chávez Bajaña**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación **Prevalencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

**Guayaquil, a los quince días del mes de marzo del 2016**

---

**Arai Salomé Chávez Bajaña**

## **AGRADECIMIENTO**

Comienzo agradeciendo a Dios por bendecirme en cada instante de mi vida, por brindarme una vida llena de experiencias y aprendizajes y que por su infinito amor hacer realidad este sueño tan anhelado.

A mi Padre Jaime Chávez, gracias por su vida y ejemplo, por apoyarme en todo momento, ha sido mi guía, mi apoyo incondicional, mi consejero y mi amigo y por siempre compartir mis sueños y ser parte de ellos.

A mi Madre, Tula Bajaña, por ser mi fortaleza en mis momentos de debilidad y siempre estar ahí, con la palabra justa en el momento indicado, e ir de la mano conmigo apoyándome en cada meta que me propongo.

A mis hermanas, que cada una cumple un rol fundamental en mi vida, Kharla por ser el mejor ejemplo de tenacidad y fortaleza, a mi hermana Andrea por su cariño y generosidad, pero sobretodo quiero agradecer a mi amiga incondicional Ariana, eres un ejemplo de valentía, capacidad y superación.

A mis Sobrinos Carlos, Jaime, Mariah Emilia, María Andrea y Brianna, por alegrar mi corazón. Agradezco a mis Cuñados John, Omar, Carlos, por sus consejos.

Agradezco a mi Director de Tesis, Dr. José Fernando Pino Larrea, por su valiosa colaboración para este proyecto de tesis, por su amabilidad y disponibilidad durante estos meses.

Gracias a todos mis profesores, que sin duda alguna han inculcado amor a esta profesión con sus ejemplos y enseñanzas.

A mis amigos, en especial, a Belén, Ivanna, Karen, gracias por su amistad y por su cariño.

Y para finalizar quiero agradecer a una persona súper especial en mi vida que siempre ha estado para mí en todo momento, gracias por tus consejos, tu alegría y tu cariño sincero.

---

**Arai Salomé Chávez Bajaña**

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo a Dios por permitirme haber cumplido una meta más en mi vida, a mis padres por su apoyo incondicional, su esfuerzo y por toda la confianza que depositaron en mí y a mis hermanas por motivarme y por estar siempre a mi lado.

**Los amo.**

---

**Arai Salomé Chávez Bajaña**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE  
SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

**TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**

---

**Dr. José Fernando Pino Larrea**

---

**PROFESOR DELEGADO**





**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE  
SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

## **CALIFICACIÓN**

---

**Dr. José Fernando Pino Larrea**

## ÍNDICE GENERAL

Cap.	Pág.
CERTIFICACIÓN .....	ii
DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD .....	iii
AUTORIZACIÓN .....	iv
AGRADECIMIENTO .....	v
DEDICATORIA.....	vii
TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN .....	viii
CALIFICACIÓN .....	ix
ÍNDICE GENERAL.....	x
ÍNDICE DE TABLAS .....	xiii
ÍNDICE DE GRÁFICOS .....	xiv
ÍNDICE DE ANEXOS .....	xvi
RESUMEN .....	xvii
ABSTRACT .....	xviii
1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Planteamiento del problema .....	2
1.2. Formulación del problema .....	3
1.3. Preguntas de investigación .....	3
1.4. Justificación.....	3
1.5. Viabilidad.....	4
1.6. Objetivo general .....	4
1.6.1. Objetivos específicos .....	4
1.7. Hipótesis.....	5
1.8. Variables .....	5
1.8.1. Variable Dependiente.....	5
1.8.2. Variables Independientes.....	5

1.8.3. Variables Intervinientes .....	6
2. MARCO TEÓRICO .....	9
2.1. Caries dental .....	9
2.2. Etiopatogenia de la caries dental.....	9
2.3. Factores de etiológicos de la caries dental.....	10
2.3.1. Dieta .....	10
2.3.2. Huésped .....	11
2.3.3. Microorganismos .....	12
2.3.4. Tiempo .....	13
2.4. Factores de riesgo de la caries dental .....	13
2.4.1. Dieta cariogénica.....	13
2.4.2. Deficiente higiene bucal .....	14
2.4.3. Baja capacidad buffer salival .....	14
2.5. Caries incipiente .....	14
2.6. Diagnóstico.....	14
2.7. Métodos clínicos para la detección de la caries dental.....	15
2.7.1. Método de inspección visual .....	16
2.7.2. Método de inspección táctil .....	19
2.7.3. Método de radiografía convencional.....	20
2.7.4. Métodos de transiluminación .....	20
2.7.5. Métodos de conductividad eléctrica.....	21
2.7.6. Métodos de fluorescencia láser .....	21
2.8. Prevención.....	21
2.8.1. Control de Dieta.....	22
2.8.2. Higiene bucal.....	22
2.8.3. Flúor .....	23
2.8.3.1. Utilización del flúor.....	23
2.8.4. Selladores .....	24
2.9. Índice de caries dental ceo-d.....	25
2.10. Índice de higiene oral simplificado (IHO-S).....	25
2.11. Sistema de valoración ICDAS .....	27
3. Materiales y Métodos .....	30

3.1.	Materiales .....	30
3.1.1.	Recursos Empleados .....	30
3.1.2.	Lugar de la investigación .....	30
3.1.3.	Periodo de la investigación .....	30
3.1.4.	Universo .....	30
3.1.5.	Muestra .....	30
3.1.6.	Criterios de inclusión de la muestra .....	31
3.1.7.	Criterios de exclusión de la muestra .....	31
3.2.	Métodos .....	31
3.2.1.	Tipo de investigación .....	31
3.2.2.	Diseño de la investigación .....	31
3.2.3.	Procedimientos .....	32
3.2.4.	Mediciones .....	33
3.2.5.	Instrumento del Estudio: Cuestionario .....	33
3.2.6.	Análisis estadístico.....	33
4.	RESULTADOS .....	34
4.1.	Presentación de los resultados.....	34
4.2.	Análisis de los resultados .....	34
4.3.	Prueba T-Students.....	47
4.4.	Pruebas F .....	50
	CONCLUSIONES .....	55
	RECOMENDACIONES.....	57
	ANEXOS .....	58
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	247

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tab.</b>		<b>Pág.</b>
1	Operacionalización de las variables.....	7
2	Códigos de caries según el sistema internacional de detección y valoración de caries (ICDAS).....	28
3	Sexo.....	34
4	Edad.....	35
5	¿Ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?.....	36
6	¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?.....	37
7	¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes? .....	38
8	¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal? .....	39
9	¿Qué cantidad de golosinas consume a diario? .....	40
10	¿Cuántas veces come su hijo por día?.....	41
11	¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada? .....	42
12	¿Prevalencia de caries incipiente? .....	43
13	Prevalencias ICDAS.....	44
14	Prevalencias índice Ceo-d – CPOD .....	46
15	Prueba T Sexo*Prevalencia de caries incipiente .....	47
16	Prueba T Prevalencia de caries incipiente*Instrucciones.....	49
17	Descriptivos prevalencia de caries incipiente*Edad .....	50
18	ANOVA de un factor.....	51
19	Descriptivos prevalencia de caries incipiente* Capacidad de buffer salival .....	52
20	ANOVA de un factor.....	52
21	Descriptivos prevalencia de caries incipiente*Índice de higiene oral simplificado .....	53
22	ANOVA de un factor.....	53
23	Descriptivos prevalencia de caries incipiente* Qué cantidad de golosinas consume a diario.....	54
24	ANOVA de un factor.....	54

## ÍNDICE DE FIGURAS

Fig.		Pág.
1	Sexo.....	35
2	Edad.....	36
3	¿Ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?.....	37
4	¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?.....	38
5	¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?.....	39
6	¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?.....	40
7	¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?.....	41
8	¿Cuántas veces come su hijo por día?.....	42
9	¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?.....	43
10	¿Prevalencia de caries incipiente?.....	44
11	Prevalencia ICDAS - Código.....	45
12	Prevalencia ICDAS - Ubicación.....	45
13	Prueba T Sexo*Prevalencia de caries incipiente.....	48
14	Prueba T Ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal.....	49
15	Prueba T Edad*Prevalencia de caries incipiente.....	51
16	Prueba T Capacidad de buffer salival*Prevalencia de caries incipiente.....	52
17	Prueba T Índice de higiene oral simplificado*Prevalencia de caries incipiente.....	53
18	Prueba T Qué cantidad de golosinas consume a diario*Prevalencia de caries incipiente.....	54

## ÍNDICE DE IMAGEN

<b>Img.</b>		<b>Pág.</b>
1	Lesión De Esmalte .....	17
2	Lesión De Dentina .....	18
3	Lesiones Proximales .....	19

## ÍNDICE DE ANEXOS

N°		Pág.
1	Consentimiento Informado .....	59
2	Cuestionario .....	60
3	Matriz .....	61
4	Encuestas .....	64
5	Evidencia Fotográfica .....	229



## RESUMEN

**Introducción:** La caries dental es una de las enfermedades bucodentales, con mayor prevalencia a nivel mundial, sus causas son atribuidas a diversos factores relacionados entre sí. El presente trabajo permitirá a través del trabajo de campo, identificar los factores causantes de la caries dental de los niños que asisten a la Clínica Odontológica de la UCSG.

**Objetivo:** Determinar la prevalencia y factores de riesgo de caries incipiente en niños de 3 a 10 años, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG - Semestre B 2015.

**Materiales y métodos:** Es una investigación de tipo descriptiva, de corte transversal, la información de los pacientes de 3 a 10 años de edad, será recogida durante una cantidad de tiempo determinada.

**Resultados:** La prueba T-Student y ANOVA aplicada en este estudio es utilizada para la comprobación de la hipótesis de la investigación, se evidenció que la variable sexo presentó evidencia estadísticamente significativa con relación a la prevalencia de caries incipiente, con una significancia ( $p=0,000$ ) y un intervalo de confianza ( $IC95\%=0,044-0,343$ ), no así para las dimensiones edad, ( $p=0,330$ ), capacidad de buffer salival ( $p=0,097$ ), índice de higiene oral simplificado ( $p=0,338$ ) y ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal, con una ( $p=0,742$ ).

**Conclusión:** El método ICDAS, fue de gran aporte para determinar la prevalencia y severidad de caries incipiente causada por múltiples factores asociados entre sí, siendo el más relevante la ingesta de azúcares. Que sumado este factor a una mala higiene bucal se tiene un mayor riesgo de aparición de lesiones de caries incipiente.

**PALABRAS CLAVE:** Lesión incipiente, caries dental, higiene bucal, mancha blanca

## ABSTRACT

**Introduction:** Tooth decay is one of oral diseases most prevalent worldwide, its causes are attributed to several interrelated factors. This work will allow through fieldwork, to identify the factors that cause tooth decay of children attending the Dental Clinic of the UCSG. **Objective:** To determine the prevalence and risk factors of incipient caries in children aged 3 to 10 years, treated at the Dental Clinic UCSG - Semester B 2015. **Materials and Methods:** A descriptive research, cross-sectional information of patients 3 to 10 years old, it will be collected for a given amount of time. **Results:** The T-Student and ANOVA test applied in this study is used for testing the hypothesis of the research, it was shown that the variable sex showed statistically significant evidence regarding the prevalence of incipient caries with a significance ( $p = 0,000$ ), and a confidence interval (95% CI = 0.044 to 0.343), but not for the age dimensions ( $p = 0.330$ ), salivary buffer capacity ( $p = 0.097$ ), simplified oral hygiene index ( $p = 0.338$ ) and he has instructed his son / daughter on oral hygiene, with one ( $p = 0.742$ ). **Conclusion:** The method ICDAS was a great contribution to determine the prevalence and severity of incipient caries caused by multiple factors associated with each other, the most important sugar intake. Which added this factor to poor oral hygiene have an increased risk of incipient caries lesions.

**KEYWORDS:** Injury incipient dental caries, oral hygiene, white spot

## 1. INTRODUCCIÓN

Las enfermedades bucodentales, como la caries dental, presentan una alta prevalencia en el mundo entero (afectando del 60 al 90 % de la población), lo que la sitúa como la principal causa de pérdida de dientes en escolares y a la gran mayoría de los adultos. La caries dental es también la enfermedad bucodental más frecuente en varios países asiáticos y latinoamericanos. <sup>(1)(2)</sup>

De acuerdo a los resultados obtenidos "Estudio Epidemiológico Nacional de Salud Bucal en escolares menores de 15 años del Ecuador", en el año 2009, La prevalencia de caries dental fue del 88.2% en los escolares de 6 a 15 años de edad, a los 6 años de edad la prevalencia fue de 86.9%, y a los 12 años de 84.8%. <sup>(2)(3)</sup>

Los primeros signos de esta enfermedad son debido a un proceso de desmineralización de las piezas dentarias, causada por diversos factores que pueden producir en el esmalte una lesión de mancha blanca no cavitada, ésta se presenta como una pérdida de opacidad de la superficie del diente y puede pasar de ser una caries incipiente a una lesión cavitada macroscópica. <sup>(2)(4)</sup>  
<sup>(5)</sup>

Clínicamente, es difícil reconocer y diagnosticar una lesión temprana del diente. La aparición de estas lesiones, se deben a múltiples factores relacionados con la caries dental, entre los cuales se encuentran: la deficiente capacidad de remineralización, la dieta cariogénica, mala higiene bucal, flujo salival escaso, el apiñamiento dentario, anomalías del esmalte, factores sociales, entre otros. <sup>(6)(7)</sup>

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo determinar la prevalencia y factores de riesgo de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG - Semestre B 2015,

esta evidencia brindará conocimiento del proceso de la caries incipiente, para así realizar un diagnóstico a tiempo de la caries en su etapa inicial, fortaleciendo las medidas de prevención y control de la caries dental.

### **1.1. Planteamiento del problema**

La aparición de estas lesiones, se debe a múltiples factores de riesgo y no se puede atribuir. La caries inicial incipiente es la primera etapa de una lesión que se presenta como una pérdida de opacidad con un aspecto blanquecino o "mancha blanca", la cual está acompañada de cambios histológicos del esmalte y de no ser tratada a tiempo se puede producir un proceso de desmineralización inicial en la unión amelodentinaria o dentro de la dentina, afectando progresivamente a uno o más dientes. <sup>(4)</sup> <sup>(6)</sup>

Durante las primeras etapas, la lesión incipiente no es una lesión en la que la pérdida de esmalte externo pueda ser detectada fácilmente. Sin embargo, microscópicamente se puede observar la zona de opacidad o lesión de punto blanco. <sup>(4)</sup> La aparición de estas lesiones, se debe a múltiples factores de riesgo y no se puede atribuir a una sola causa, debido que para su desarrollo, se requiere de la confluencia de factores que determinan la lesión cariosa, es decir, que la agresión del esmalte dental sea de gran magnitud, que la resistencia del esmalte a la disolución ácida sea insuficiente y que los mecanismos de remineralización del esmalte no tengan lugar. <sup>(7)</sup>

Esto da una idea general del tamaño del problema asociado al diagnóstico de las caries incipientes encontradas en los pacientes de 3 a 10 años, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG Semestre B 2015. Por ello al ser dificultosa su detección temprana da lugar al crecimiento de la desmineralización permitiendo que las bacterias tengan acceso directo al esmalte más profundo del diente, que de no tomar las medidas preventivas necesarias, podrían presentarse a futuro lesiones de caries previas a la

cavitación de uno o más dientes afectados. <sup>(4)</sup> <sup>(8)</sup>

## **1.2. Formulación del problema**

¿Cuál es la prevalencia y factores de riesgo de caries incipiente en niños de 3 a 10 años atendidos en la Clínica Odontológica de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil en el Semestre B-2015?

## **1.3. Preguntas de investigación**

1. ¿Cuáles son los métodos de diagnóstico de una caries incipiente?
2. ¿Cómo influye la ingesta de azúcar en la aparición de lesiones de caries incipiente?
3. ¿Es la higiene bucal un factor de riesgo en la aparición de lesiones de caries incipientes?
4. ¿Ha recibido programas preventivos de salud oral?
5. ¿Cuáles son las técnicas más efectivas para tratar la caries incipiente?

## **1.4. Justificación**

La presente investigación permitirá establecer medidas de prevención que eviten la formación temprana de la caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, que acuden a la Clínica Odontológica de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, de esta manera se fortalecerá los buenos hábitos de la dieta e higiene bucal, impidiendo futuras lesiones cariosas incipientes o cavitaciones que pueden generar la pérdida del diente.

Los resultados obtenidos en este estudio, servirán de aporte en el campo de la odontología preventiva, proporcionarán datos actualizados sobre la prevalencia de caries incipiente y fortalecerán las técnicas específicas para tratar este tipo de enfermedades bucodentales. <sup>(1)</sup>

La razón por la cual se realiza esta investigación, es debido al trabajo diario de prácticas realizadas durante mi carrera odontológica, observando una gran prevalencia de lesiones de caries incipientes en niños, constatando que los padres de familia tienen escasa información sobre este tema tan importante del cuidado, control y prevención de la caries en su etapa inicial.

### **1.5. Viabilidad**

Esta investigación es viable ya que se cuenta con todos los medios necesarios para llevarla a cabo y se la realizará en las instalaciones de la Clínica Odontológica de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, logrando así alcanzar los objetivos y metas planteados.

### **1.6. Objetivo general**

Determinar la prevalencia y factores de riesgo de caries incipientes en niños de 3 a 10 años, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG - Semestre B 2015.

#### **1.6.1. Objetivos específicos**

- Analizar los métodos de diagnóstico de una caries incipiente.
- Analizar la influencia de ingesta de azúcar en la aparición de lesiones de caries incipiente.
- Analizar si la higiene bucal es un factor de riesgo en la aparición de lesiones de caries incipiente.
- Analizar la frecuencia de participación en programas de salud oral.

- Determinar las técnicas más efectivas para tratar la caries incipiente.

## 1.7. Hipótesis

La causa de la prevalencia de caries dental de los niños que asisten a la Clínica Odontológica de la UCSG es multifactorial.

## 1.8. Variables

### 1.8.1. Variable Dependiente

**Causas de la prevalencia de caries dental:** La caries dental es una enfermedad bacteriana multifactorial, que afecta en gran mayoría a la población mundial, muchos autores atribuyen su causa a cuatro factores: el huésped, la microflora, el sustrato y el tiempo. <sup>(1)(9)</sup>

Dimensión:

- *Inspección clínica.*

### 1.8.2. Variables Independientes

**Factores de riesgo:** Los factores de riesgo pueden ser causas o indicadores, pero su importancia radica en que son observables o identificables antes de la ocurrencia del hecho que predicen. <sup>(10)</sup>

Dimensión:

- **Mala Higiene Oral:** Permite la acumulación de la placa dentobacteriana, lo cual reduce el coeficiente de difusión de los ácidos formados por los microorganismos fermentadores facilitando el

proceso de fermentación y la elevación del riesgo a caries medida a través del índice de higiene oral simplificado (IHOS).<sup>(10) (11)</sup>

- **Dieta Cariogénica:** Consistencia blanda, con alto contenido de hidratos de carbono, especialmente azúcares fermentables como la sacarosa, que se deposita con facilidad en las superficies dentarias retentivas. Medida a través del cuestionario estructurado.<sup>(12)</sup>
- **Baja capacidad buffer salival:** La baja capacidad salival para detener la caída del pH y restablecerlo incrementa la posibilidad de desmineralización de los tejidos dentales (capacidad tampón) Valores normales de pH de saliva estimulada normal: 5.75 a 6.75, bajo: < 4. Obteniendo su índice a través de tiras de diagnóstico para medir pH.<sup>(7) (11)</sup>

### 1.8.3. Variables Intervinientes

**Caries dental:** La caries dental es una de las enfermedades más antiguas de la humanidad. Constituye una de las causas principales de pérdida dental. El término "caries" proviene del latín y significa descomponerse o echarse a perder y se refiere a la destrucción progresiva y localizada de los dientes. (10)

#### **Dimensión:**

- *Presencia y ausencia.*
- *Índice ceo-d.*

**Sexo:** Condición orgánica, femenina o masculina en los seres humanos.

**Edad:** Tiempo que ha vivido una persona.



**TABLA N° 1: OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES**

Denominación de Variable	Definición Conceptual	Dimensiones	Definición de Operacionalización	Indicadores	Tipo	Escalas	Valores
<b>Variable Dependiente</b>							
<b>Causa de la Prevalencia de la Caries Dental</b>	Factores causantes de la caries dental: el huésped, la microflora, el sustrato y el tiempo	Inspección clínica	Método visual para la detección y diagnóstico de caries al examen clínico	Presencia y ausencia	Cualitativa	Nominal	Afectado por la caries dental
							No afectado por caries dental

Denominación de Variable	Definición Conceptual	Dimensiones	Definición de Operacionalización	Indicadores	Tipo	Escalas	Valores
<b>Variable Independiente</b>							
<b>Factor de Riesgo</b>	Toda característica o circunstancia ligada a una persona, que puede estar asociada a alguna probabilidad de riesgo para contraer la enfermedad	1. Mala Higiene Oral	Presencia de placa bacteriana pigmentada en la superficie dental	IHOS Greene-Vermellón	Cualitativa	Ordinal	1= Buena 1.1-2 = Regular 2.1-3 = Mala
		3. Dieta	Frecuencia de consumo diario de dulces o bebidas azucaradas	Cuestionario estructurado	Cualitativa	Nominal	2 o más v/día = Frecuente 1v/día = Ocasional
		3. Baja capacidad buffer salival	Mide la acidez-alcalinidad en una escala del cero al catorce. Un pH entre 6.5 – 7.5 indica una solución neutral, mientras que los números más bajos indican acidez y los más altos alcalinidad	Tiras de Diagnóstico para medir pH	Cualitativa	Nominal	>7.5 Alcalino 6.5-7.5 Neutro < 6.5 Ácido

Denominación de Variable	Definición Conceptual	Dimensiones	Definición de Operacionalización	Indicadores	Tipo	Escalas	Valores
<b>Variable Interviniente</b>							
Caries	Presencia y extensión de alguna lesión de caries	Dientes cariados + obturados + extraídos, divididos para uno o varios sujetos	Método visual para detección y evaluación de caries	Índice ceod y CPOD	Cualitativa	Ordinal	< 2.6 = Bajo 2.7 - 4.4 = Medio > 4.5 = Alto
	ICDAS	Sistema Internacional de detección y valorización de caries dental ICDAS	Método visual para detección y evaluación de caries	Índice ICDAS: Códigos de condición de caries (C0 a C6)	Cualitativa	Ordinal	# ICDAS
Edad	El tiempo de vida que tiene una persona		Identificación del fecha de la edad en la hoja de registro	Cuestionario estructurado	Cuantitativa	Nominal	3 a 10 años
Sexo	Rasgos biológicos sexuales de un individuo		Identificación del sexo en la Hoja de registro	Cuestionario estructurado	Cuantitativa	Ordinal	Masculino
							Femenino

**FUENTE: Investigación directa.  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

## **2. MARCO TEÓRICO**

### **2.1. Caries dental**

La caries dental es una de las enfermedades más antiguas de la humanidad, considerada como una de las causas principales de la pérdida dental, que se caracteriza por la desintegración progresiva y localizada de los tejidos dentales duros, cuya etiología es multifactorial. <sup>(10)</sup> <sup>(13)</sup>

Es también caracterizada como una enfermedad infecciosa y transmisible de los dientes debido a un proceso de descalcificación de los tejidos por la acción de los ácidos que producen los microorganismos al degradarse los alimentos en especial los carbohidratos. <sup>(10)</sup> <sup>(13)</sup>

### **2.2. Etiopatogenia de la caries dental**

Se han propuesto a través del tiempo varias teorías de la producción de la caries dental, desde el punto de vista etiológico, morfológico, epidemiológico, clínico entre otros. Estos criterios han sido importantes para definir actualmente a la caries dental como una enfermedad infecciosa multifactorial que inicia atacando a la superficie del diente. <sup>(13)</sup> <sup>(14)</sup>

El modelo más acertado de la producción de la caries dental fue el de Keyes en 1960, quien estableció que la etiología de la caries dental se debía a tres factores: la dieta, el huésped y los microorganismos. <sup>(13)</sup>

Sin embargo Newbrum en 1978, añadió al modelo de Keyes el tiempo como cuarto factor etiológico, determinando que los factores causantes de la caries dental actúan de manera conjunta durante un determinado lapso de tiempo. <sup>(10)</sup> <sup>(13)</sup>

Este proceso inicia con una desmineralización subsuperficial de los dientes, conocida como mancha blanca, etapa inicial puede ocasionar una lesión

establecida de caries dental de no ser atendida a tiempo.<sup>(14)</sup>

Su desarrollo presenta un largo período latente, de meses a años, desde las primeras modificaciones que son bioquímicas, hasta ser reconocida por los signos clínicos: la progresión se hace lentamente pudiendo incluso ser detenida o revertida mediante el uso de medidas preventivas.<sup>(8)</sup>

### **2.3. Factores de etiológicos de la caries dental**

La caries dental es una enfermedad multifactorial que consiste en un proceso dinámico de desmineralización y remineralización que depende de cuatro factores interrelacionados, la dieta, el huésped, los microorganismos (número de bacterias localizadas en la placa dental) y el tiempo. En ausencia de algunos de estos factores no se desarrollaría la caries dental.<sup>(6)</sup>

#### **2.3.1. Dieta**

Según Harris, 1963, establece que los nutrientes indispensables para el metabolismo de los microorganismos provienen de los alimentos. Entre ellos, los carbohidratos fermentables son considerados como los principales responsables de su aparición y desarrollo.<sup>(10)(13)</sup>

La dieta desempeña un papel importante en la formación y desarrollo de la caries dental, en especial la sacarosa que es el carbohidrato fermentable con mayor potencial cariogénico ya que incrementa la concentración de los ácidos orgánicos en la placa bacteriana.<sup>(10)(14)</sup>

La caída del pH, luego de la absorción de azúcares fermentables, da lugar al fenómeno de desmineralización y una fase de recuperación en el tiempo, si el ataque de los ácidos se prolonga durante un largo período de tiempo, la placa bacteriana no podría ser neutralizada, lo que conduciría a la formación de la caries dental.<sup>(13)(14)</sup>

### **2.3.2. Huésped**

Los factores relacionados al huésped pueden clasificarse en cuatro grupos: la saliva, el diente, la inmunización y la genética. <sup>(13)</sup>

**Saliva.** La saliva desempeña una función muy importante en la prevención y protección de la caries dental. A medida que disminuye el flujo salival aumenta el número de microorganismos en la cavidad oral. El flujo salival es estimulado por la cantidad de sacarosa de la boca, ocasionando la dilución y la deglución de la misma, eliminando así una cantidad del sustrato presente en la cavidad oral. Además de diluir los azúcares la saliva tiene la capacidad de diluir rápidamente la concentración de los microorganismos y de los ácidos producidos durante el metabolismo del biofilm dental. <sup>(13)</sup>

**Diente.** Los dientes representan los sitios donde se produce el proceso de aparición de lesiones cariosas, ya que favorecen la acumulación de placa y alimentos pegajosos, además de dificultar la higiene bucal. <sup>(13) (15)</sup>

Los dientes presentan tres particularidades fuertemente relacionadas a favorecer el desarrollo de lesiones cariosas estas son: la proclividad, la permeabilidad adamantina y la anatomía dentaria. <sup>(16)</sup>

La proclividad es la presencia de mayor prevalencia de caries siendo algunas superficies dentarias más propensas a otras desarrollar lesiones cariosas. <sup>(16)</sup>

La permeabilidad del esmalte disminuye con la edad asociada a alteraciones en la composición de la capa exterior del diente, debido a la resistencia de la composición del esmalte, si esta resistencia es menor, la velocidad de la lesión cariosa aumenta. <sup>(16)</sup>

La anatomía de los dientes guardan estrecha relación con la aparición de lesiones cariosas, la disposición y la oclusión favorecen la acumulación de la placa y de alimentos pegajosos, dificultando la higiene bucal. <sup>(16)</sup>

**Inmunización.** Existen indicios que el sistema inmunitario es capaz de actuar contra la microflora cariogénica, produciendo respuesta mediante anticuerpos del tipo inmunoglobulina A salival y respuesta celular mediante linfocitos T como en otros ámbitos, las diferencias en la respuesta inmune a los microorganismos dependen tanto el antígeno como del huésped. <sup>(13)</sup>

**Genética.** La genética actualmente está asociada a la resistencia o susceptibilidad a la caries, los avances científicos en la actualidad han permitido profundizar a nivel molecular la correlación del riesgo de caries con la genética. <sup>(13)</sup>

### **2.3.3. Microorganismos**

Las bacterias tienen la capacidad de adherirse a la película adquirida (formada por proteínas que precipitaron sobre la superficie del esmalte de 10 µm de espesor), y congregarse formando un "biofilm" (comunidad cooperativa) la formación de esta película adquirida se produce por un mecanismo de adsorción selectiva que depende de dos factores: la carga negativa neta de la superficie del esmalte y la capa de hidratación o stern. <sup>(17)</sup>  
<sup>(18)</sup>

Al adherirse a la superficie del esmalte, subsisten y evaden los sistemas de defensa del huésped que consiste principalmente en la remoción de bacterias saprofitas y/o patógenas no adheridas por la saliva siendo estas posteriormente deglutidas. Entre los glúcidos, el 50% es glucosa, proveniente de la degradación de polisacáridos extracelulares bacterianos (glucanos), seguida por la glucosamina, galactosa y manosa. Sin embargo, la glucosa es un hidrato de carbono que sólo está presente en pequeñas cantidades en las glucoproteínas salivales, lo que sugiere que parte de la glucosa encontrada en la película adquirida proviene de residuos glucosídicos de polisacáridos extracelulares bacterianos. <sup>(17)</sup><sup>(18)</sup>

Inicialmente en el biofilm se encuentra una gran mayoría de bacterias con gram positiva y con poca capacidad de formar ácidos orgánicos y polisacáridos extracelulares, las que debido a condiciones de anaerobiosis de las capas más profundas son reemplazadas por un predominio de bacterias gram negativas y es cuando se produce la placa cariogénica es decir capaz de producir caries dental. <sup>(17)</sup><sup>(18)</sup>

#### **2.3.4. Tiempo**

El tiempo es el factor predominante para el desarrollo de la placa bacteriana que debe ser eliminada antes de que se calcifique, de lo contrario se podría producir una lesión de cariosa.

#### **2.4. Factores de riesgo de la caries dental**

Los factores de riesgo más importantes en la aparición de la caries dental se encuentran relacionados con la mala higiene bucal, la ingestión de azúcares en la dieta y la deficiente capacidad de buffer salival. <sup>(19)</sup>

Las lesiones que pueden producir estos factores, pueden ser detenidas en cualquier etapa de su desarrollo, con mayor éxito cuando su etapa es inicial o incipiente (mancha blanca); para lograrlo es imprescindible conocer bien los factores y las condiciones del surgimiento de esta enfermedad así como los recursos terapéuticos existentes en la actualidad. <sup>(19)</sup><sup>(20)</sup>

##### **2.4.1. Dieta cariogénica**

La influencia de la dieta en la caries dental depende de varios factores, característicos de la concentración de azúcares, asociados a los carbohidratos fermentables como la lactosa, cereales y almidones o a frutas ácidas, la cantidad de minerales, la cantidad de sustancias neutralizadoras del pH ácido, la consistencia, el grado de adhesividad, el tamaño de las

partículas, la velocidad con que es despejada, su nivel de acidez y de acuerdo a las preferencias alimentarias, frecuencia y momentos de consumo de alimentos que permanecen en la boca. <sup>(19)</sup>

#### **2.4.2. Deficiente higiene bucal**

La placa bacteriana constituye el factor etiológico fundamental de las dos enfermedades bucodentales de mayor prevalencia, la caries y la enfermedad periodontal. Por lo que el control de la placa bacteriana mediante métodos mecánicos y químicos es la principal medida preventiva de la que disponemos para el control de ambas enfermedades. <sup>(17)</sup>

#### **2.4.3. Baja capacidad buffer salival**

La baja capacidad salival para detener la caída del pH y restablecerlo incrementa la posibilidad de desmineralización de los tejidos dentales (capacidad tampón). Los Valores normales de pH de saliva estimulada son: 5.75 a 6.75, bajo: < 4. Obteniendo su índice a través de tiras de diagnóstico para medir pH. <sup>(7) (11)</sup>

#### **2.5. Caries incipientes**

La caries inicial incipiente es la fase temprana de desmineralización del diente que se presenta como una pérdida de opacidad con un aspecto blanquecino o "mancha blanca", la cual está acompañada de cambios histológicos del esmalte. Durante las primeras etapas de la caries incipiente la pérdida de esmalte externo no puede ser detectada fácilmente. Sin embargo, microscópicamente se puede observar la zona de opacidad o lesión de punto blanco siendo la primera manifestación clínica de lesión cariosa. <sup>(4) (6)</sup>

#### **2.6. Diagnóstico**

La caries dental es un proceso dinámico que resulta de la pérdida del



equilibrio entre los fluidos orales y la estructura dental, esto con el tiempo conlleva a la pérdida de la superficie dental. <sup>(21)</sup>

El diagnóstico de la caries dental, adquiere una importancia creciente cuando más tempranamente se logre. El progreso de la formación de caries está relacionado con el efecto acumulativo de largos episodios de disolución mineral, mientras que la detención de la lesión se relaciona con la re-precipitación de minerales debido a un ambiente favorable y control de las poblaciones bacterianas. <sup>(13) (21)</sup>

Estudios epidemiológicos han demostrado que la caries dental ha presentado una reducción muy significativa en su prevalencia durante las dos últimas décadas, sobre todo en países más desarrollados. A pesar de esta disminución, la reducción no ha sido uniforme ni homogénea con respecto a las diferentes superficies de los dientes. <sup>(22)</sup>

Los cambios en la prevalencia e incidencia de la caries dental, significan que ahora toma más tiempo para que una lesión alcance un estadio de cavidad. Debido a esto, se hace necesario desarrollar métodos que indiquen niveles de actividad de la enfermedad y ayuden a monitorear el comportamiento de las lesiones a través el tiempo. <sup>(21)</sup>

## **2.7. Métodos clínicos para la detección de la caries dental**

La lesión cariosa usualmente comienza en las paredes laterales de la entrada de la fisura, la cual es en un lugar visible y accesible al sondeo. Sin embargo, algunas fisuras atípicas (menos del 10%) se presentan en forma de gota o "U" estrecha, lo que lleva peligrosamente a que la lesión comience en la base de la fisura de las caras oclusales de dientes prevaleciendo como los sitios de mayor desarrollo de lesiones de caries dental. <sup>(21) (22)</sup>

El diagnóstico de caries se ha alterado con el tiempo. Antiguamente la parte

más importante del proceso de diagnóstico era la identificación temprana de las lesiones de caries, cuando se encontraba la presencia de una lesión en la dentina la decisión del tratamiento era invariablemente la restauración, dejando de lado un posible tratamiento no-invasivo de las lesiones de caries. (15)

Este diagnóstico debe permitir al clínico:

- Detectar presencia de caries a partir de un estadio inicial aún no cavitado.
- Clasificar la lesión mediante un proceso mental estandarizado que permita seguimiento a través del tiempo.
- Definir el grado de actividad de esa lesión.
- Detección y evaluación de los factores de riesgo asociados
- Adecuada decisión de tratamiento directamente relacionado con los hallazgos del diagnóstico. (21)

El concepto clásico del proceso de la caries dental propuesto por el profesor Nigel Pitts en 1997, fue modificado por ICDAS en 2005, ya que concebía a las lesiones no cavitadas como etapas precursoras de la lesión y no como sus verdaderos estadios precoces. (13)

El proceso diagnóstico tradicional para la identificación de las lesiones de caries se ha realizado mediante el examen clínico que incluye examen visual y táctil y ocasionalmente examen radiográfico. Actualmente se han presentado nuevos métodos para detectar la presencia de las lesiones de caries dental. (15) (21)

### **2.7.1. Método de inspección visual**

Este método es el más utilizado en la clínica diaria y también en estudios

epidemiológicos, para lograr su eficacia se recomienda un perfecto uso de la iluminación, el secado y limpieza previa del diente permitiendo la detección temprana de lesiones de caries incipiente. <sup>(16)</sup> <sup>(18)</sup>

A través de inspección visual de las superficies dentarias, se puede identificar alteraciones de color, de textura y brillo, indicadores de presencia de pérdidas de minerales. La evaluación de estos indicadores, permiten determinar la actividad de la lesión de acuerdo a las siguientes características clínicas de la lesión y su actividad:



**IMAGEN N° 1: Lesión de esmalte**

**FUENTE: Diagnóstico de caries dental, Gilberto Henostroza Haro**

**ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Aalomé**

Lesión de esmalte.- presenta características de coloración blanquecina, superficie opaca y rugosa con estado activo; como también coloración blanquecina o pigmentada, superficie lisa y brillante, anaranjada de estado inactivo. <sup>(15)</sup>



**IMAGEN N° 2: Lesión de dentina**

**FUENTE: Diagnóstico de Caries Dental, Gilberto Henostroza Haro  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Aalomé**

Lesión de dentina.- presenta características de coloración marrón, anaranjada, tejido reblandecido con estado activo. <sup>(15)</sup>

Los resultados de los estudios muestran que las principales fallas en el proceso de diagnóstico se deben a la dificultad del clínico para clasificar adecuadamente la lesión y no en su capacidad de detectarla. <sup>(21)</sup>

Las lesiones incipientes en fosas y fisuras suelen ser difíciles de detectar mediante la inspección visual, siendo preciso que el odontólogo tenga presente el alto margen de error que presenta la detección de lesiones de este tipo. De acuerdo al (ICDAS, 2005), el uso del explorador está contraindicado para el diagnóstico de lesiones cariosas incipientes por lo que solo se debe retirar los depósitos orgánicos y la biofilm dental, a fin de poder examinar el reblandecimiento de las áreas radiculares. <sup>(13)</sup>



**IMAGEN N° 3: Lesiones proximales**

**FUENTE: Diagnóstico de Caries Dental, Gilberto Henostroza Haro  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

En las lesiones proximales la inspección clínica es insuficiente para la detectar lesiones cariosas, por lo que es recomendado utilizar en casos muy dudosos la bandas elásticas de ortodoncia que permitan separar lentamente el diente adyacente pero tiene desventaja de requerir una segunda visita para realizar la observación clínica tras un lapso de cinco días período en que permanecerá la banda entre los dientes del paciente. <sup>(13)</sup> <sup>(21)</sup>

Las lesiones de caras libres son fáciles de detectar con la inspección visual, generalmente tienen forma oval, límites definidos, aspecto opaco, superficie rugosa y frecuentemente está asociada a biofilm dental. <sup>(13)</sup>

Las lesiones radiculares están localizadas a 2mm del margen gingival, luciendo una forma redondeada bien delimitada o una decoloración lineal contigua a la unión cemento-adamantina o incluso invadiéndola. <sup>(13)</sup> <sup>(21)</sup>

### **2.7.2. Método de inspección táctil**

La inspección táctil es utilizada, con reserva, solo para detectar lesiones radiculares, en las cuales no hay riesgo de fracturar el esmalte puesto que el

uso fue contraindicado a partir de los años 80.<sup>(13)</sup>

### **2.7.3. Método de radiografía convencional**

La radiografía convencional de mordida no es indicada para detectar caries oclusal del esmalte y presenta una sensibilidad limitada para detectar lesiones oclusales en dentina, sin embargo muchos estudios coinciden en afirmar que su apoyo al examen clínico de estas lesiones es importante. Se recomienda su uso en lesiones oclusales con opacidad interna.<sup>(21)</sup>

### **2.7.4. Métodos de transiluminación**

Actualmente se están validando una serie de herramientas como ayudas diagnósticas adicionales a los métodos convencionales. Los métodos de transiluminación se basan en las áreas dentarias cariadas se oponen al paso de la luz a través de ellas.<sup>(13)</sup>

FOTI: Fibra óptica de transiluminación: diseñada para la detección de caries proximal.

Su principio de acción es que la lesión cariosa dispersa la luz disminuyendo entonces su reflexión. Este menor índice de transmisión de luz es leído en una escala cromática. Es un método simple no invasivo que puede ser utilizado para complementar el examen clínico de manera repetida sin presentar riesgo para el paciente.<sup>(13) (21)</sup>

DIFOTI: Fibra óptica de transiluminación, su sistema de medición es digitalizado y cuantitativo.

Este sistema ha mostrado muy buena correlación con la profundidad de las lesiones proximales.

Este método utiliza luz externa de radiación perjudicial tanto para el paciente como para el dentista. Con este sistema se puede detectar lesiones cariosas incipientes y CARS en todas las superficies alrededor de amalgamas, resinas y sellantes. <sup>(13) (21)</sup>

#### **2.7.5. Métodos de conductividad eléctrica**

Este tipo de método se utiliza a partir del siglo XX, se basa en que el diente sano es un mal conductor y por ello la conductividad eléctrica del diente cariado se ve favorecida con la conductividad eléctrica y la desmineralización de las estructuras dentales; es decir a mayor desmineralización mayor conductividad eléctrica. <sup>(13) (21)</sup>

#### **2.7.6. Métodos de fluorescencia láser**

Los instrumentos basados en láser cuantifican la fluorescencia de los metabolismos bacterianos, propios de las zonas cariadas, la misma que se eleva a medida que aumenta el deterioro.

Este método ha sido considerado como eficiente para detección de caries de superficies lisas.

Este método es capaz de detectar lesiones menores de 1 mm con profundidades tan pequeñas como 5 a 10 micras. Al comparar este método con el Diagnodent, se ha observado un similar desempeño en detección de caries de superficies lisas, sin embargo la fluorescencia láser cuantificada (QLF), ha mostrado mejor correlación con los cambios microscópicos; lo que la hace más recomendable para investigación. <sup>(13) (21)</sup>

### **2.8. Prevención**

La prevención de la formación de la caries dental provocada por la placa

bacteriana, puede ser controlada con métodos y técnicas disponibles para evitar su desarrollo, a lo largo de los años se ha hecho demasiado énfasis en cuatro estrategias generales para prevenir la caries dental estas son:

1. Mecánica (cepillo dental, hilo dental, irrigador o enjuague).
2. Control químico de la placa. Uso de fluoruros para inhibir la desmineralización y promover la remineralización; uso de agentes antimicrobianos para suprimir las bacterias cariogénicas.
3. Disciplina con el azúcar.
4. Uso de selladores de fosas y fisuras, cuando estén indicados, en superficies oclusales de dientes posteriores.

Uno de los objetivos primordiales de un programa de odontología preventiva consiste en ayudar al paciente a mejorar los hábitos que contribuyen al mantenimiento de la salud bucal. <sup>(6)</sup> <sup>(10)</sup>

### **2.8.1. Control de Dieta**

El desarrollo de la caries dental es producto de una dieta mal balanceada, compuesta principalmente de azúcares asociados a los carbohidratos fermentables, que se metabolizan en la cavidad bucal produciéndose ácidos fermentables que contribuyen al proceso de la caries dental. <sup>(23)</sup>

La ingesta de alimentos diarios, debe cumplir los requerimientos metabólicos de energía y proporcionar los nutrientes esenciales, que el cuerpo necesita para cumplir las necesidades fisiológicas que soporten el crecimiento y el mantenimiento de los tejidos del cuerpo previniendo enfermedades por deficiencias nutricionales. <sup>(6)</sup>

### **2.8.2. Higiene bucal**

La placa bacteriana constituye una de las causa de mayor importancia en la



producción de la caries dental, por lo que es imprescindible eliminarla mediante los siguientes métodos:

1. Cepillado de dientes, encías y lengua.
2. Uso de medios auxiliares: hilo dental, cepillos interdetales, palillos, estimulador interdental e irrigador bucal.
3. Pasta dental o dentífrico.
4. Clorhexidina.
5. Aceites esenciales.

Estos elementos son los más recomendados para proteger los dientes de la placa adherida a las superficies proximales. <sup>(10)</sup> <sup>(24)</sup>

### **2.8.3. Flúor**

La introducción del uso del flúor en la odontología preventiva a partir de la década del 40, ha venido favoreciendo el descenso de la prevalencia de la caries. El flúor es un elemento abundante en la naturaleza, números de ensayos clínicos y estudios epidemiológicos han demostrado a lo largo de los últimos años que la administración de fluoruros condicionan reducciones significativas del número de caries dental.

#### **2.8.3.1. Utilización del flúor**

La prevención de la caries por medio de fluoruros exige un uso racional en la práctica clínica. Actualmente se divide a los pacientes por su edad y por el riesgo de caries, de esta manera se establecen dosis recomendadas para la aplicación del flúor. <sup>(14)</sup>

De acuerdo a la edad y al nivel de riesgo de caries:

**Bajo.** Cepillado con dentífrico fluorado 2-3 veces al día y aplicación

profesional de gel F.F.A. (flúor fosfato acidulado). Una vez al año (opcional).

**Moderado.** Suplemento de flúor diario, en función de su concentración en el agua potable, cepillado con dentífrico fluorado 2-3 veces al día, colutorio fluorado diario (0,05%) y aplicación profesional de gel APF o barniz de flúor semestral.

**Alto.** Suplemento de flúor diario, en función de su concentración en el agua potable, cepillado con dentífrico fluorado 2-3 veces al día, colutorio fluorado diario (0,05%) y aplicación profesional de gel APF o barniz de flúor trimestral, combinado con ciclos de autoaplicación de gel APF en cubetas individuales 3 veces por semana (supervisado por un adulto).

En los niños de 3 a 6 años debe evitarse el uso de gel F.F.A. y controlar la ingestión de dentífricos. <sup>(14)</sup>

#### **2.8.4. Selladores**

El uso de los selladores de fisuras es una de las técnicas de prevención más eficaces que dispone la odontología moderna, los selladores constituyen una barrera inmediata que protege las zonas más susceptibles de ser atacadas por la caries dental. <sup>(4) (14)</sup>

La utilización de los selladores no puede contemplarse de manera aislada sino formando parte de un Programa Integral de prevención de caries el cual deberá incluir la utilización de los fluoruros, ya sea por vía sistémica o tópica, el control de placa bacteriana y el control dietético del paciente. Este programa estará presidido por las técnicas de educación sanitaria y refuerzos motivacionales. <sup>(4) (14)</sup>

Su mecanismo de acción está basado en los principios de adhesión, es decir la atracción molecular que existe entre las superficies de contacto.

Su aplicación es realizada principalmente en las superficies oclusales, logrando de esta forma un tratamiento preventivo y eficaz contra la caries dental. <sup>(25)</sup>

## 2.9. Índice de caries dental ceo-d

Establece cuantitativamente, el número de caries en la dentadura temporaria. <sup>(26)</sup>

El índice muestra por separado el antecedente histórico del proceso carioso (componente: obturado) y la situación actual de las lesiones cariosas en cada individuo (componente: caries y extracción indicada). <sup>(26)</sup>

Estadísticamente representa el promedio de dientes cariados + obturados + extracción indicada en uno o varios sujetos estudiados. <sup>(26)</sup>

$$C_{eod} = \frac{C + O + Ei}{N}$$

### Códigos y criterios del ceo-d:

0 =Espacio vacío.

6 =Diente temporario cariado.

7 =Diente temporario obturado.

8 =Diente temporario con extracción indicada.

9 =Diente temporario sano.

## 2.10. Índice de higiene oral simplificado (IHO-S)

Este índice, desarrollado por Greene y Vermillion, recoge datos de carácter reversible y se utiliza para medir la situación de higiene oral de los individuos. Los criterios del IHO-S se basan sobre dos componentes: la extensión coronaria de la placa (índice de residuos, IR) y la extensión coronaria del

cálculo supragingival (índice de cálculo. IC). Para su obtención se mide la presencia de placa y cálculo en las superficies vestibulares del incisivo central superior derecho, del incisivo central inferior izquierdo de los primeros molares superiores y en la superficie lingual de los dos primeros molares inferiores. Esta medición da un IR y un IC. (14)

Los criterios para el registro del IR son los siguientes:

0: no hay placa ni manchas.

1: residuos blandos que cubren menos de un tercio de la superficie del diente examinado.

2: residuos blandos que cubren más de una tercera parte, pero menos de dos terceras partes de la superficie del diente.

3: residuos blandos que cubren más de las dos terceras partes del diente.

Para la medición del IC los criterios son los siguientes:

0: no hay presencia de cálculo.

1: cálculo supragingival que cubre menos de un tercio de la superficie del diente examinado.

2: cálculo supragingival que cubre más de una tercera parte, pero menos de las dos terceras partes de la superficie del diente examinado.

3: cálculo supragingival que cubre más de las dos terceras partes de la superficie del diente examinado.

El IHO-S se obtiene a partir del promedio de los dos subíndices. IR e IC.

Siendo la escala de valoración es la siguiente:

0,0-1,2: buena higiene oral.

1,3-3,0: higiene oral regular.

3,1-6,0: mala higiene oral. (14)

## 2.11. Sistema de valoración ICDAS

ICDAS (International Caries Detection and Assessment System). Es un sistema internacional de detección y diagnóstico de caries, consensado en Baltimore, Maryland. USA en el año 2005, para la práctica clínica, la investigación y el desarrollo de programas de salud pública. El objetivo era desarrollar un método visual para la detección de la caries, en fase tan temprana como fuera posible y que además detectara la gravedad y el nivel de actividad de la misma. <sup>(27)</sup>

Un estudio llevado a cabo por el Departamento de Cariología, Ciencias de la Restauración y Endodoncia de la Facultad de Odontología de la Universidad de Michigan en 2007 demostró que el sistema es práctico, tiene validez de contenido, validez discriminatoria y validez de correlación con el examen histológico de las fosas y fisuras en dientes extraídos. Es un método especialmente útil para la detección temprana de caries de esmalte y la planificación de la terapia de remineralización individual; así como para el seguimiento del patrón de caries de una determinada población. <sup>(27)</sup>

La nomenclatura comprende dos dígitos, el primero del 0 al 8 corresponde al "Código de restauración y sellante", el número 9 corresponde al "Código de diente ausente"; y el segundo dígito del 0 a 6 corresponde al "Código de caries de esmalte y dentina". <sup>(27)</sup>

La codificación se realiza por unidad de superficie, los límites de la superficie dental deben ser conocidos; para que el registro de la extensión de caries sea estandarizado. <sup>(27)</sup>

**TABLA N° 2: CÓDIGOS DE CARIES SEGÚN EL SISTEMA INTERNACIONAL DE DETECCIÓN Y VALORACIÓN DE CARIES (ICDAS)**

Valoración de Caries (ICDAS)	
Código Condición de caries	Características
0 = Sano	<p>No evidencia de caries en húmedo o secado con aire por cinco segundos.</p> <p>Las pigmentaciones múltiples, consistentes con hábitos como tomar té o café, también deben codificarse como cero.</p> <p>Los defectos del desarrollo del esmalte sin signos de caries también se codifican como cero.</p>
1 = Cambio visible en esmalte-visto seco	<p>Primer cambio visual en el esmalte.</p> <p>Observado solo después de secado con aire por cinco segundos.</p> <p>Restringido a fosa y fisura (en húmedo o seco).</p> <p>Las pigmentaciones o fluorosis no se consideran. Pueden ser caries asociadas a restauraciones o sellantes.</p>
2 = Cambio detectable en esmalte	<p>Lesiones de caries observadas en húmedo o seco. Opacidad por caries (lesión de mancha blanca) o decoloración (lesión de mancha de café) que es más ancha que la fisura o fosa natural y no consistente con esmalte sano.</p> <p>La lesión puede estar tocando el margen gingival o a menos de 1mm de este.</p> <p>En margen de restauración en esmalte con opacidad o decoloración en húmedo con decoloración.</p> <p>En las fosas y fisuras</p>
3 = Ruptura localizada del esmalte sin dentina visible	<p>En húmedo, lesiones opacas o decoloradas son aparentes y más amplias que las fosas y fisuras naturales.</p> <p>En seco, existe pérdida por caries de la estructura dental, pero no dentina visible.</p> <p>Un explorador de punta redonda puede deslizarse suavemente para confirmar micro-cavitación (pérdida de integridad de la superficie del esmalte).</p>
	<p>Cavidad menor que 0,5mm en el margen de la restauración o sellante.</p> <p>Opacidad y decoloración consistentes con desmineralización.</p>
4 = Sombra oscura subyacente de dentina	<p>Sombra de dentina decolorada visible a través del esmalte intacto.</p> <p>Más notoria cuando la superficie está húmeda.</p> <p>La sombra puede ser gris, azul o café.</p> <p>Puede o no mostrar signos de ruptura localizada.</p>

<p>5 = Cavidad detectable con dentina visible</p>	<p>Cavitación debido a caries en esmalte opaco o decolorado exponiendo dentina.  Se extiende menos de la mitad de la superficie dental sin compromiso pulpar.  Cuando está húmeda, se puede observar oscurecimiento de la dentina, visible a través del esmalte y con más de 5mm de ancho.  Cuando está seca, se puede observar en fosa y fisura pérdida de estructura dental y desmineralización.  La cavitación y la profundidad se pueden confirmar con un explorador de punta redonda, pero no se debe hacer presión en la dentina profunda.</p>
<p>6 = Cavidad detectable extensa con dentina visible</p>	<p>Cavidad detectable extensa con dentina visible, involucrando por lo menos la mitad de la superficie dental o la pulpa, pueden ser profundos y amplios. El reborde marginal puede no estar presente.</p>

**FUENTE: Investigación directa.**  
**ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

### **3. Materiales y Métodos**

#### **3.1. Materiales**

##### **3.1.1. Recursos Empleados**

- **Materiales:** Ficha de observación clínica; Ficha consentimiento informado; Instrumental odontológico básico.
- **Humanos:** Investigador; Tutor; Paciente.

##### **3.1.2. Lugar de la investigación**

Clínica Odontológica UCSG.

##### **3.1.3. Período de la investigación**

Este trabajo de investigación se realizará en 4 Meses.

##### **3.1.4. Universo**

El universo de la muestra fue de 85 niños de 3 a 10 años atendidos en la Clínica Odontológica de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, durante el Semestre B 2015.

##### **3.1.5. Muestra**

El tamaño de la muestra fue calculado con intervalo de confianza del 95%, una precisión del 3% y una proporción del 5%, obteniendo como tamaño muestral de 60 pacientes pediátricos de 3 a 10 años atendidos en Odontopediatría I, II y Clínica Integral de Odontopediatría en la Clínica Odontológica de la UCSG.



### **3.1.6. Criterios de inclusión de la muestra**

- Paciente que no usen alguna aparatología.
- Pacientes que comprendan las edades de 3 a 10 años.
- Pacientes pediátricos de las cuales sus padres aceptaron el consentimiento informado.

### **3.1.7. Criterios de exclusión de la muestra**

- Pacientes que usen algún tipo de aparatología.
- Pacientes que no comprendan edades entre 1-2 años a 11- 12 años.
- Pacientes cuyos padres no aceptaron el consentimiento informado.

## **3.2. Métodos**

### **3.2.1. Tipo de investigación**

El tipo de investigación es descriptiva dado que nos permite conocer la situación actual de caries en un grupo de niños de 3 a 10 años de edad y de corte transversal ya que los datos serán recogidos durante una cantidad de tiempo determinada.

### **3.2.2. Diseño de la investigación**

El diseño de esta investigación fue no experimental, dado se describió el comportamiento de las variables sin ser intervenidas.

Descriptiva ya que se realizó una descripción de la frecuencia y las características de caries incipiente de un grupo de niños de 3 a 10 años de edad.

Transversal debido a que se estimó la prevalencia de caries incipiente de un grupo de niños de 3 a 10 años de edad, relacionada a factores de riesgo.

### Procedimientos

- Ir a la Clínica Odontológica de la UCSG, correctamente uniformada, y ver que tengamos toda la Bioseguridad adecuada, antes de atender a los pacientes.
- Llenar hoja de registro para poder recopilar datos del paciente.
- Hacer firmar al padre o persona encargada del niño el consentimiento informado y explicar para que se lo hace firmar que el caso de su hijo va a ser utilizado el proyecto de titulación.
- Separar a los niños por grupos de edades.
- Observar los niños y verificar si hay lesiones de caries incipientes.
- Marcar en el odontograma.
- Dar charlas a los estudiantes que están tratando a los pacientes, para poder remineralizar las lesiones incipientes con barniz de flúor e informar a los padres de familia y niños sobre técnicas de cepillado, alimentación balanceada baja en azúcar, para así, evitar que esas lesiones se caviten en un futuro si no se toman las debidas medidas preventivas.
- Los criterios de evaluación de caries fueron los siguientes:
- ceo-d: Primero, se realizó una limpieza las superficies dentarias para eliminar restos alimenticios que pudieran estar presentes, luego, se observó la presencia de caries como cambio de coloración (mancha gris, marrón u oscura) o cavitación. Se utilizó un explorador sin ejercer presión en las superficies para evitar daño o dolor. Se colocaron los códigos del índice en la hoja de registro (Historia Clínica).
- ICDAS: Realizada la limpieza de los dientes en el procedimiento anterior. Se procedió a colocar rollos de algodón, aplicando aire para remover exceso de saliva. Luego, se realizó el examen visual de la superficie dental visto en húmedo y luego en seco (se ayudó con un

explorador de punta redonda y/o sonda periodontal). Se colocaron los códigos del ICDAS. Se consideró como cariado desde el código C1 a C3.

### **3.2.3. Mediciones**

En este estudio, las mediciones se realizaron a través de un cuestionario con preguntas cerradas y de múltiples opciones. La información fue registrada bajo la autorización de los padres de familia.

### **3.2.4. Instrumento del Estudio: Cuestionario**

El instrumento utilizado para esta investigación fue un cuestionario auto-elaborado.

### **3.2.5. Análisis estadístico**

Para el desarrollo de esta investigación se utilizará el paquete estadístico IBM SPSS Versión 20, que permitirá efectuar el análisis estadístico de las variables en estudio y así describir el comportamiento las mismas. De igual manera se utilizará el programa Microsoft Office Excel 2013, para la gestión estadística de la información tabulada.

## 4. RESULTADOS

### 4.1. Presentación de los resultados

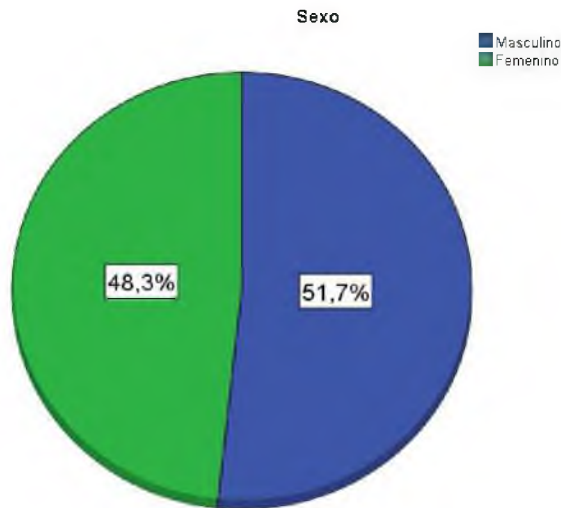
En este capítulo se presentan los resultados obtenidos a través de las técnicas e instrumentos utilizados, para la realización de este estudio de la prevalencia y factores de riesgo de caries incipiente en niños de 3 a 10 años atendidos en la Clínica Odontológica de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil en el Semestre B-2015. Se obtuvo una muestra de 60 niños de 3 a 10 años. Clasificándose de acuerdo al género, edad y resultados obtenidos del cuestionario estructurado para esta investigación.

### 4.2. Análisis de los resultados

**TABLA N° 3: SEXO**

		<b>Sexo</b>		
		Cantidad	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Masculino	31	51,7	51,7
	Femenino	29	48,3	100,0
	Total	60	100,0	

**FUENTE:** Investigación directa. **SPSS V.20**  
**ELABORADO POR:** Chávez Bajaña Arai Salomé



**FIGURA N° 1: Sexo**

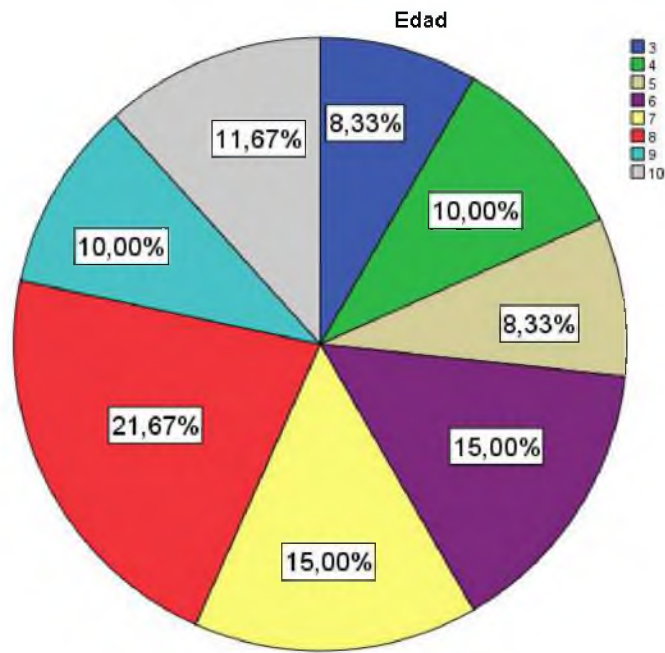
**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

Se puede visualizar en la Tabla N° 3 y Figura N° 1, que el (51,7%) de pacientes atendidos son de sexo masculino y el (48,3%) son de sexo femenino del total de los datos tabulados.

**TABLA N° 4: EDAD**

Edad				
		Cantidad	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	3	5	8,3	8,3
	4	6	10,0	18,3
	5	5	8,3	26,7
	6	9	15,0	41,7
	7	9	15,0	56,7
	8	13	21,7	78,3
	9	6	10,0	88,3
	10	7	11,7	100,0
	Total	60	100,0	

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**



**FIGURA N° 2: Edad**

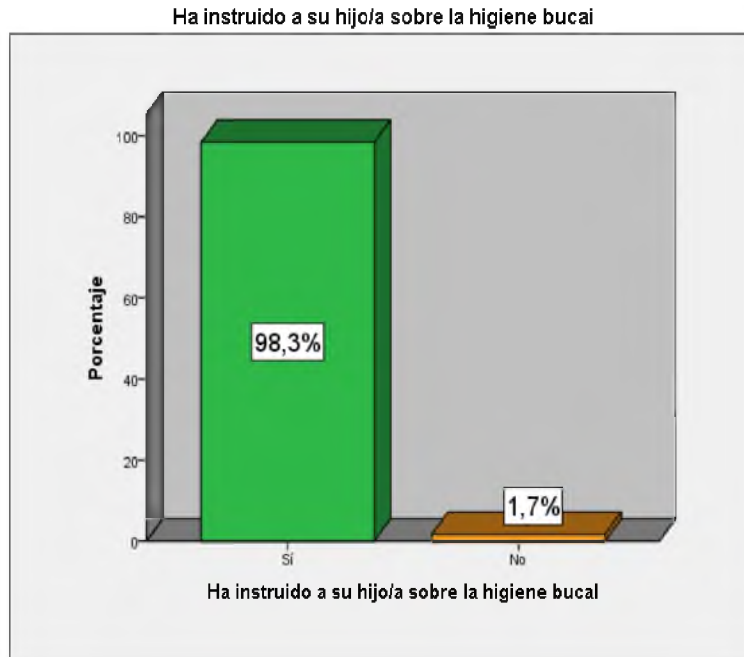
**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20**  
**ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

Se observa en la Tabla N° 4 y Figura N° 2 que la edad de los pacientes atendidos se distribuye en el siguiente orden: 3 años (8,3 %), 4 años (10,3%), 5 años (8,3%), 6 años (15%), 7 años (15%), 8 años (21,7%), 9 años (10%), 10 años (11,7%).

**TABLA N° 5: ¿HA INSTRUIDO A SU HIJO/A SOBRE LA HIGIENE BUCAL?**

Ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?				
		Cantidad	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Sí	59	98,3	98,3
	No	1	1,7	100,0
Total		60	100,0	

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20**  
**ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**



**FIGURA N° 3: ¿Ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?**

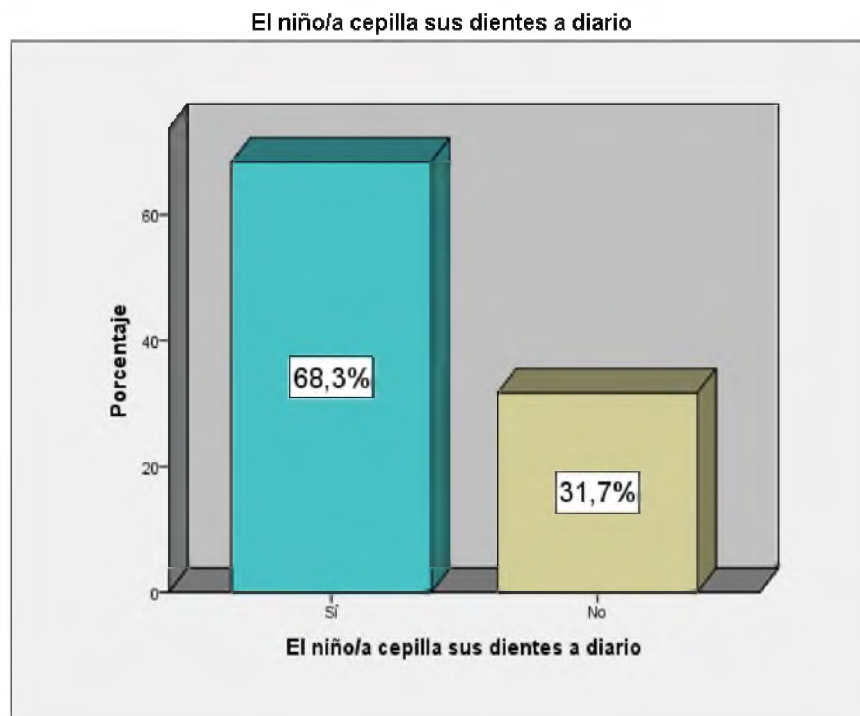
**FUENTE:** Investigación directa. SPSS V.20  
**ELABORADO POR:** Chávez Bajaña Arai Salomé

Los resultados descritos en la Tabla N° 5 y Figura N° 3 reflejan que el 98,3% si instruyen a sus hijos y el 1,7% que no con, ello se observa que la mayoría de padres indican que existe una cultura de limpieza bucal en sus hogares.

**TABLA N° 6: ¿EL NIÑO/A CEPILLA SUS DIENTES A DIARIO?**

<b>El niño/a cepilla sus dientes a diario?</b>				
		Cantidad	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Sí	41	68,3	68,3
	No	19	31,7	100,0
	Total	60	100,0	

**FUENTE:** Investigación directa. SPSS V.20  
**ELABORADO POR:** Chávez Bajaña Arai Salomé



**FIGURA N° 4: ¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?**

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

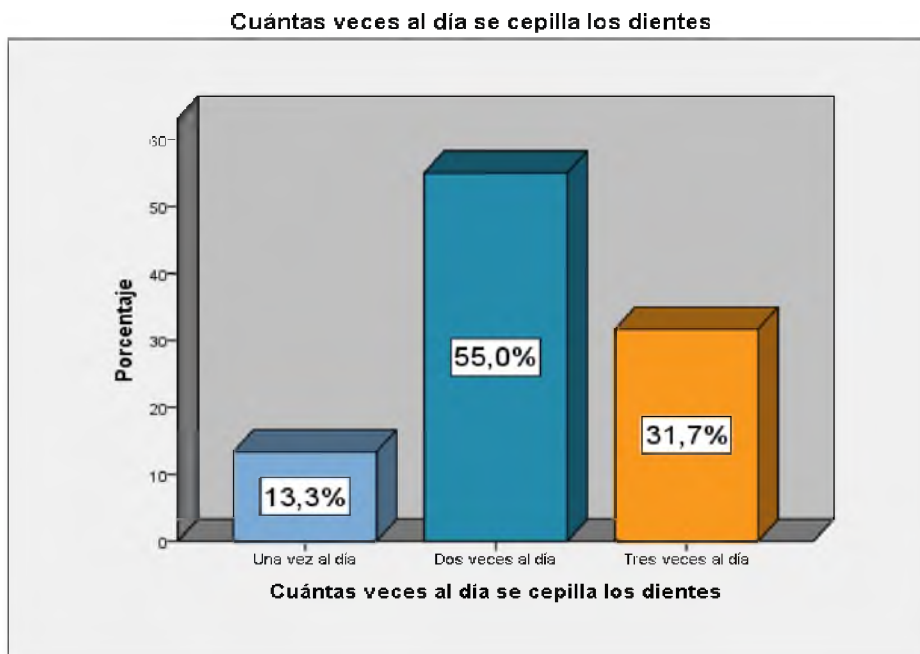
En la Tabla N° 6 y Figura N° 4 Los padres encuestados al preguntarles sobre si su hijo/a cepilla sus dientes a diario respondieron con si el 68,3% y no un 31,7%.

**TABLA N° 7: ¿CUÁNTAS VECES AL DÍA SE CEPILLA LOS DIENTES?**

<b>Cuántas veces al día se cepilla los dientes?</b>				
		Cantidad	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Una vez al día	8	13,3	13,3
	Dos veces al día	33	55,0	68,3
	Tres veces al día	19	31,7	100,0
	Total	60	100,0	

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**





**FIGURA N° 5: ¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?**

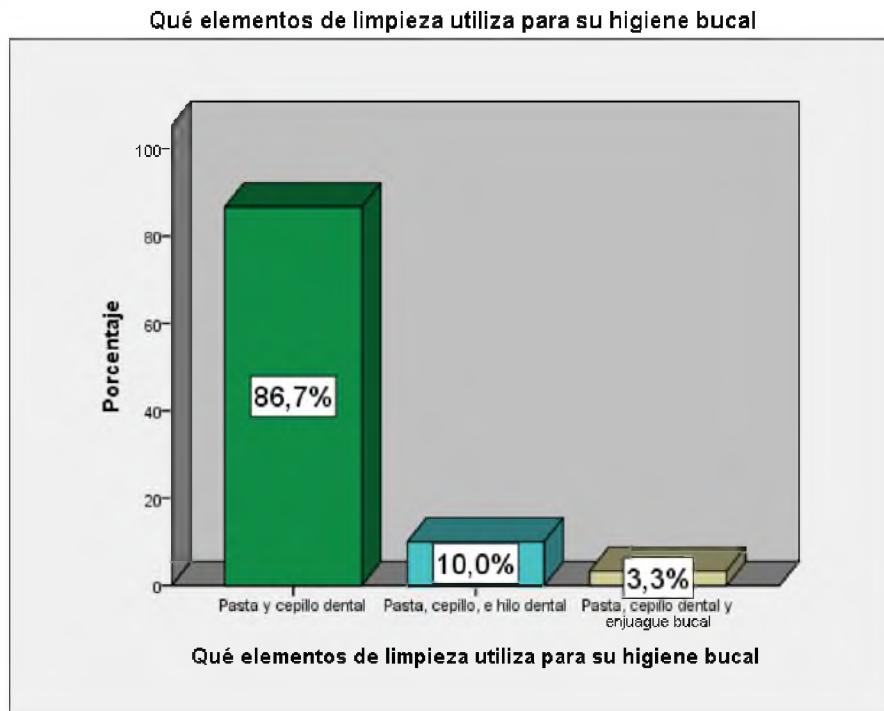
**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

Los resultados de la Tabla N° 7 y Figura N° 5 nos muestran que la frecuencia cepillarse los dientes a diario, el 13,3% lo hace una vez, 55% dos veces y el 31,7% tres veces al día.

**TABLA N° 8: ¿QUÉ ELEMENTOS DE LIMPIEZA UTILIZA PARA SU HIGIENE BUCAL?**

		Cantidad	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Pasta y cepillo dental	52	86,7	86,7
	Pasta, cepillo, e hilo dental	6	10,0	96,7
	Pasta, cepillo dental y enjuague bucal	2	3,3	100,0
	<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100,0</b>	

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**



**FIGURA N° 6: ¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?**

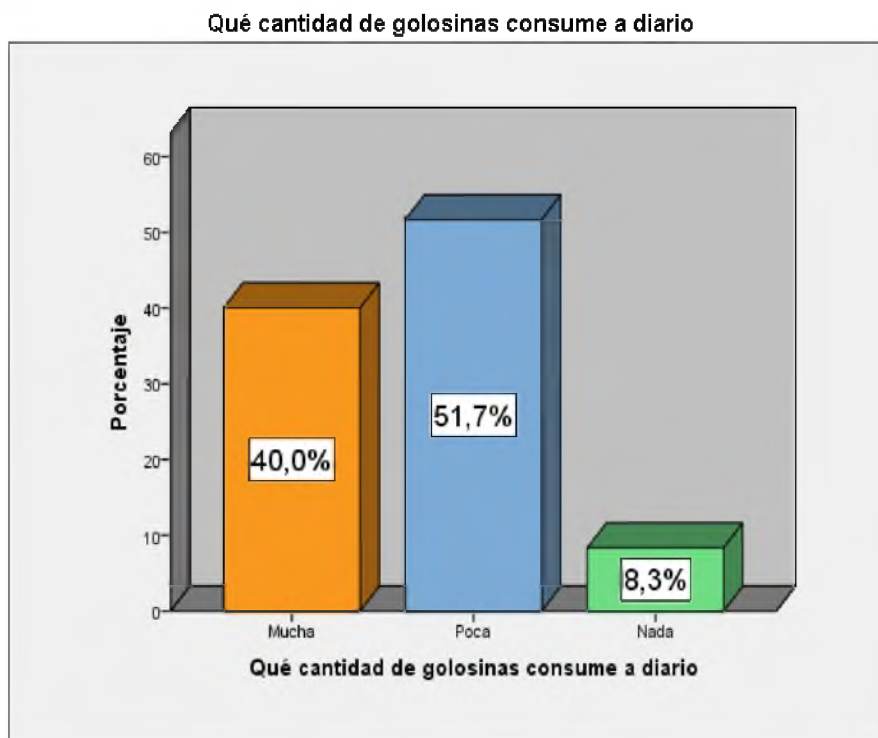
**FUENTE:** Investigación directa. SPSS V.20  
**ELABORADO POR:** Chávez Bajaña Arai Salomé

Al referirles sobre los productos que utilizan al momento de la limpieza bucal, los resultados de la Tabla N° 8 y Figura N° 6 nos muestra lo siguiente: Pasta y cepillo (86,7%), Pasta, cepillo e hilo dental (10%), Pasta, cepillo y enjuague bucal (3,3%).

**TABLA N° 9: ¿QUÉ CANTIDAD DE GOLOSINAS CONSUME A DIARIO?**

Qué cantidad de golosinas consume a diario?				
		Cantidad	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Mucha	24	40,0	40,0
	Poca	31	51,7	91,7
	Nada	5	8,3	100,0
	Total	60	100,0	

**FUENTE:** Investigación directa. SPSS V.20  
**ELABORADO POR:** Chávez Bajaña Arai Salomé



**FIGURA N° 7: ¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?**

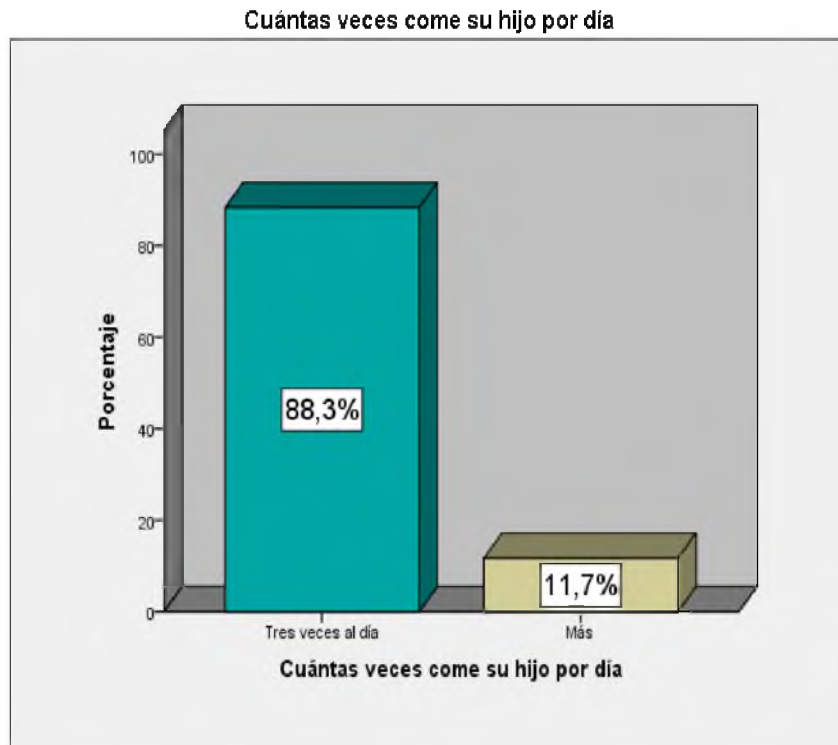
**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

Al consultarles sobre con qué frecuencia sus hijos consumen golosinas los resultados de la Tabla N° 9 y Figura N° 7, describe que el 40% consume mucha, 51,7% poca y un 8,3 nada, esto nos indica que existe un control en la ingesta de golosinas.

**TABLA N° 10: ¿CUÁNTAS VECES COME SU HIJO POR DÍA?**

<b>Cuántas veces come su hijo por día?</b>				
		Cantidad	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Tres veces al día	53	88,3	88,3
	Más	7	11,7	100,0
Total		60	100,0	

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**



**FIGURA N° 8: ¿Cuántas veces come su hijo por día?**

**FUENTE:** Investigación directa. SPSS V.20  
**ELABORADO POR:** Chávez Bajaña Arai Salomé

Los resultados de la Tabla N° 10 y Figura N° 8, describe que un 88,3% consume alimentos 3 veces al día y 11,7% lo realiza en más de tres ocasiones al día.

**TABLA N° 11: ¿CREE USTED QUE LA DIETA DE SU HIJO ES BALANCEADA?**

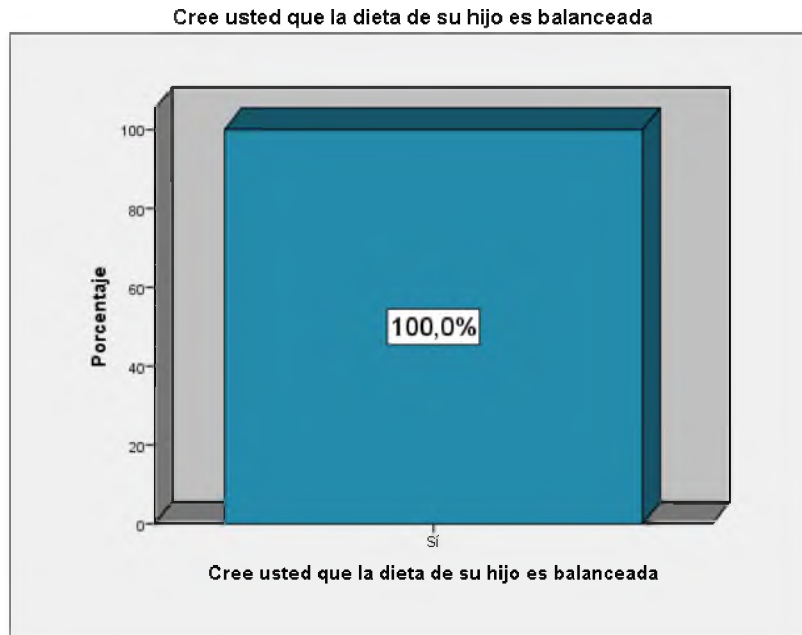
**Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?**

---

		Cantidad	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Sí	60	100,0	100,0

---

**FUENTE:** Investigación directa. SPSS V.20  
**ELABORADO POR:** Chávez Bajaña Arai Salomé



**FIGURA N° 9: ¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?**

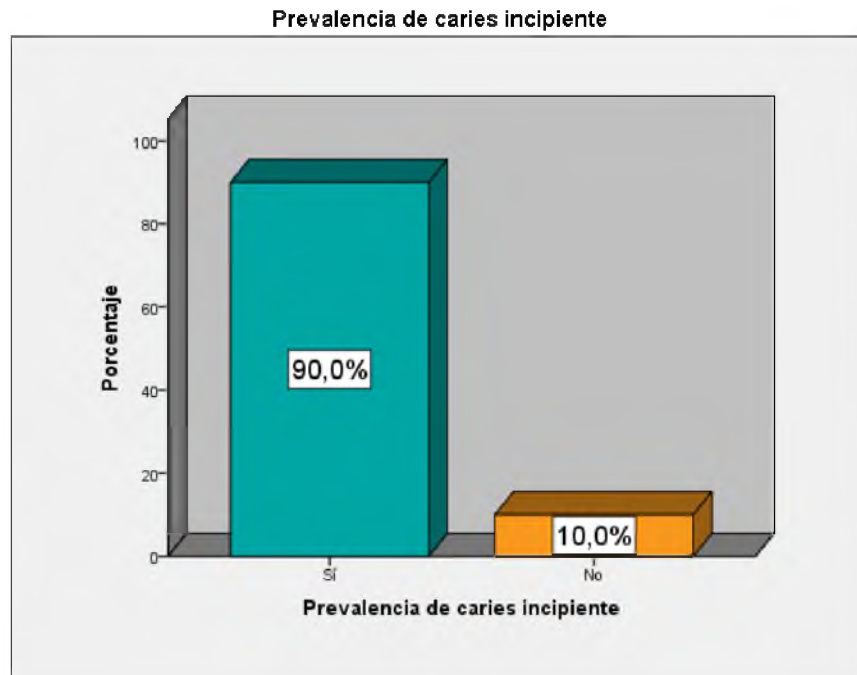
**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

Los resultados de la Tabla N° 11 y Figura N° 9, nos muestra que los padres encuestados se preocupan por inculcar una alimentación balanceada en sus hijos ya que el 100 % del total de la muestra respondieron de forma afirmativa.

**TABLA N° 12: ¿PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE?**

Prevalencia de caries incipiente?				
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Sí	54	90,0	90,0
	No	6	10,0	100,0
	Total	60	100,0	

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**



**FIGURA N° 10: ¿Prevalencia de caries incipiente?**

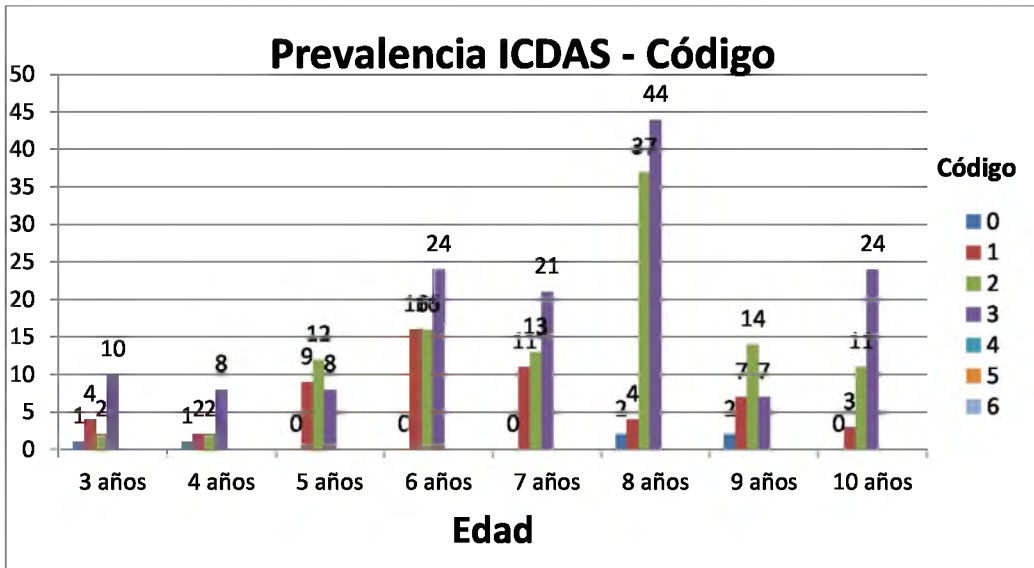
**FUENTE:** Investigación directa. SPSS V.20  
**ELABORADO POR:** Chávez Bajaña Arai Salomé

En la Tabla N° 12 y Figura N° 10, se desprende que la prevalencia de caries incipiente representa el 90% de los pacientes atendidos, mientras que el 10% restante no presenta evidencias de prevalencia.

**TABLA N° 13: PREVALENCIAS ICDAS**

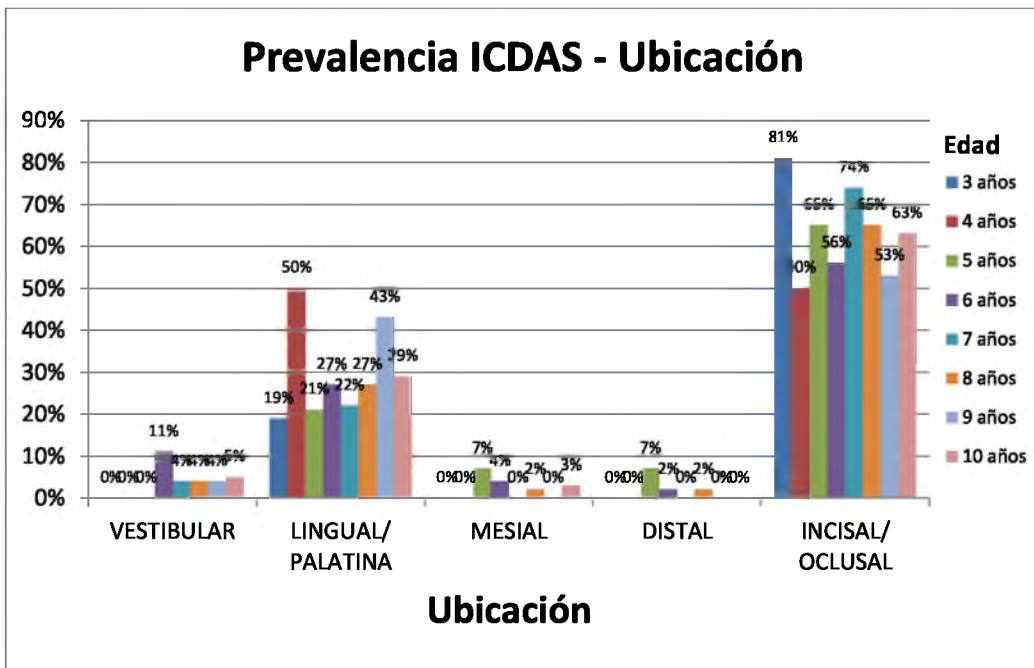
EDAD	CANTIDAD DE PACIENTES	TOTAL PIEZAS DENTALES CON CARIES	PREVALENCIA ICDAS											
			0	1	2	3	4	5	6	VESTIBULAR	LINGUAL/PALATINA	MESIAL	DISTAL	INCISAL/OCLUSAL
3 años	5	16	1	4	2	10	0	0	0	0%	19%	0%	0%	81%
4 años	6	12	1	2	2	8	0	0	0	0%	50%	0%	0%	50%
5 años	5	29	0	9	12	8	0	0	0	0%	21%	7%	7%	65%
6 años	9	56	0	16	16	24	0	0	0	11%	27%	4%	2%	56%
7 años	9	45	0	11	13	21	0	0	0	4%	22%	0%	0%	74%
8 años	13	85	2	4	37	44	0	0	0	4%	27%	2%	2%	65%
9 años	6	28	2	7	14	7	0	0	0	4%	43%	0%	0%	53%
10 años	7	38	0	3	11	24	0	0	0	5%	29%	3%	0%	63%
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>309</b>	<b>2%</b>	<b>18%</b>	<b>35%</b>	<b>47%</b>								

**FUENTE:** Investigación directa. SPSS V.20  
**ELABORADO POR:** Chávez Bajaña Arai Salomé



**FIGURA N° 11: Prevalencia ICDAS - Código**

**FUENTE:** Investigación directa. SPSS V.20  
**ELABORADO POR:** Chávez Bajaña Arai Salomé



**FIGURA N° 12: Prevalencia ICDAS - Ubicación**

**FUENTE:** Investigación directa. SPSS V.20  
**ELABORADO POR:** Chávez Bajaña Arai Salomé

De acuerdo a los resultados del Sistema Internacional de detección y valorización de caries dental ICDAS, se puede identificar que la mayor prevalencia de caries en niños de 3 años de edad se ubica en la cara Incisal/Oclusal con un (81%) del total de piezas dentales con presencia de caries incipiente. En los niños de 4 años de edad, la prevalencia se sitúa en la cara Lingual/Palatina con un (50%) y en la cara Incisal/Oclusal con un (50%). Para la edad de 5 años, la mayor prevalencia de caries representa el (65%) y se ubica en la cara Incisal/Oclusal. Como se observa en las edades de 6, 7, 8, 9 y 10 años la mayor prevalencia de caries incipiente se presenta en la cara Incisal/Oclusal, con un (56%, 74%, 65%, 53%, 63%) respectivamente. (Ver Tabla N° 13 y Figura N° 11 y 12)

**TABLA N° 14: PREVALENCIAS ÍNDICE Ceo-d – CPOD**

EDAD	SEXO		TOTAL	TEMPORAL CEO			CEO D		PERMANENTE CPO			CPOD	
	M	F		C	E	O	ÍNDICE	PREVALENCIA	C	P	O	ÍNDICE	PREVALENCIA
3 años	3	2	5	16	0	0	3,20	MEDIO	0	0	0	0,00	BAJO
4 años	3	3	6	12	0	0	2,0	BAJO	0	0	0	0,00	BAJO
5 años	3	2	5	29	0	0	5,8	ALTO	0	0	0	0,00	BAJO
6 años	4	5	9	39	0	0	4,3	MEDIO	17	0	0	1,9	BAJO
7 años	5	4	9	27	0	0	3,0	MEDIO	18	0	0	2,0	BAJO
8 años	7	6	13	47	0	0	3,6	MEDIO	38	0	0	2,9	MEDIO
9 años	3	3	6	12	0	0	2,0	BAJO	16	0	0	2,7	MEDIO
10 años	2	5	7	20	0	0	2,9	MEDIO	18	0	0	2,6	MEDIO

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

El índice de caries en dientes temporales Ceo-d para los niños de 3 años de edad tiene una prevalencia media del 3,2% , 4 años una prevalencia baja de 2,0%, 5 años su prevalencia es alta con un 5,8%, a los 6 años la prevalencia



es media con el 4,3%, en la edad de 7 años la prevalencia es media con 3,0% por su parte a los 8 años la prevalencia es media y 3,6% en el caso de los 9 años esta prevalencia es baja teniendo 2% y finalmente a los 10 años su prevalencia es media y 2,9% de índice.

Por su parte el índice de caries para dientes permanentes CPOD obtuvo los siguientes parámetros, en 3, 4 y 5 años respectivamente sus prevalencias son bajas con el 0% de índice, en el caso de los 6 años su prevalencia continua siendo baja pero con el 1,9%, los pacientes de 7 años de edad tienen una prevalencia baja con un índice de 2,0%, los pacientes de 8 años la prevalencia es media con un 2.9%, 9 años su prevalencia es media con un 2,7% y los pacientes de 10 años de edad la prevalencia es media con un índice del 2,6%.

#### 4.3. Prueba T-Students

La prueba T-Student aplicada en este estudio es utilizada para la comprobación de la hipótesis nula de la investigación, siempre y cuando la variable independiente no exceda más de dos grupos. Es decir es una prueba paramétrica que debe cumplir las condiciones de formulación para la obtención de los resultados esperados, que compara únicamente dos medias o dos grupos.

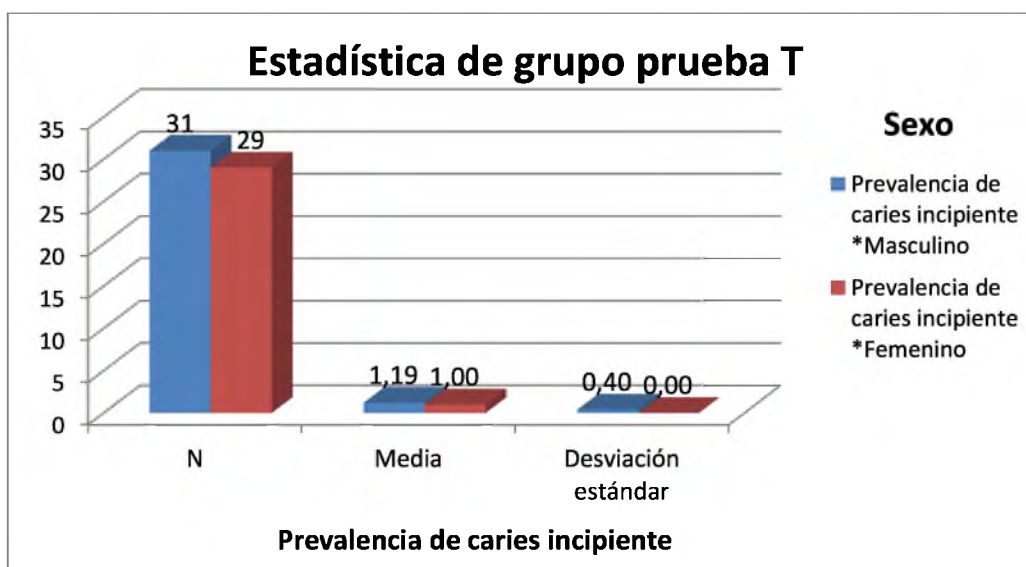
**TABLA N° 15: PRUEBA T SEXO\*PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE**

**Estadísticas de grupo**

	Sexo	N	Media	Desviación estándar	Media de error estándar
Prevalencia de caries incipiente	Masculino	31	1,19	,402	,072
	Femenino	29	1,00	,000	,000

		Prueba de Levene de calidad de varianzas		prueba t para la igualdad de medias					95% de intervalo de confianza de la diferencia	
		F	Sig.	t	gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	Diferencia de error estándar	Inferior	Superior
Prevalencia de caries incipiente	Se asumen varianzas iguales	46,593	,000	2,594	58	,012	,194	,075	,044	,343
	No se asumen varianzas iguales			2,693	30,000	,012	,194	,072	,046	,341

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20**  
**ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**



**FIGURA N° 13: Prueba T Sexo\*Prevalencia de caries incipiente**

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20**  
**ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

De la información de la Tabla N° 15 y Figura N° 13, se puede identificar que el promedio de la prevalencia de caries incipiente para la muestra de hombres es de (1,19) y para la muestra de mujeres es de (1,00), estos resultados evidencian que existen diferencias entre estos dos grupos con una variabilidad de (0,40), para los hombres y (0,00) para las mujeres. De acuerdo a los resultados para la prueba T-Student, asumiendo que las varianzas para estos dos grupos son iguales se concluye que prevalencia tanto en hombres y mujeres es significativo con un ( $p=0,012$ ). Es decir existe relación de dependencia entre estas variables.

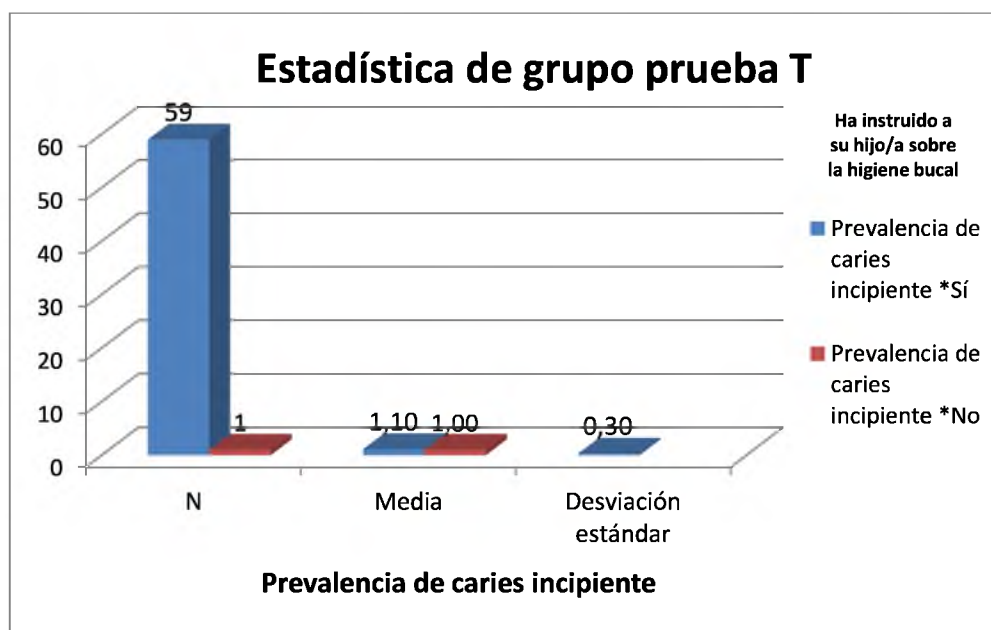
**TABLA N° 16: PRUEBA T PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE\*INSTRUCCIONES**

Estadísticas de grupo					
	Ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal	N	Media	Desviación estándar	Media de error estándar
Prevalencia de caries incipiente	Sí	59	1,10	,305	,040
	No	1	1,00		

Prueba de muestras independientes										
		Prueba de Levene de calidad de varianzas				pruebat para la igualdad de medias				
		F	Sig.	t	gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	Diferencia de error estándar	95% de intervalo de confianza de la diferencia	
									Inferior	Superior
Prevalencia de caries incipiente	Se asumen varianzas iguales			,331	58	,742	,102	,307	-,514	,717
	No se asumen varianzas iguales						,102			

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**



**FIGURA N° 14: Prueba T Ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal \*Prevalencia de caries incipiente**

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

De la información de la Tabla N° 16 y Figura N° 14, se puede identificar que el promedio de ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal para la prevalencia de caries incipiente es de si (1,10) y para no dé (1,00), estos resultados evidencian que no existen diferencias entre estos dos grupos con una variabilidad de (0,30), para el afirmativo y (0,00) para el negativo. De acuerdo a los resultados para la prueba T-Student, asumiendo que las varianzas para estos dos grupos no son iguales, se concluye que prevalencia tanto en afirmativo y negativo, no es significativo ( $p=7,42$ ). Es decir no existe relación de dependencia entre estas variables.

#### 4.4. Pruebas F

La prueba F comprueba la hipótesis de relación de las variables de más de dos grupos, para esta investigación del mismo modo que la t de Student, utilizaremos el análisis de la varianza o ANOVA simple que es una prueba paramétrica que, además de estudiar las varianzas de los grupos, nos permite estudiar la medias para cada grupo, de esta manera podemos identificar el nivel de significancia para las variables de estudio.

**TABLA N° 17: DESCRIPTIVOS PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE\*EDAD**

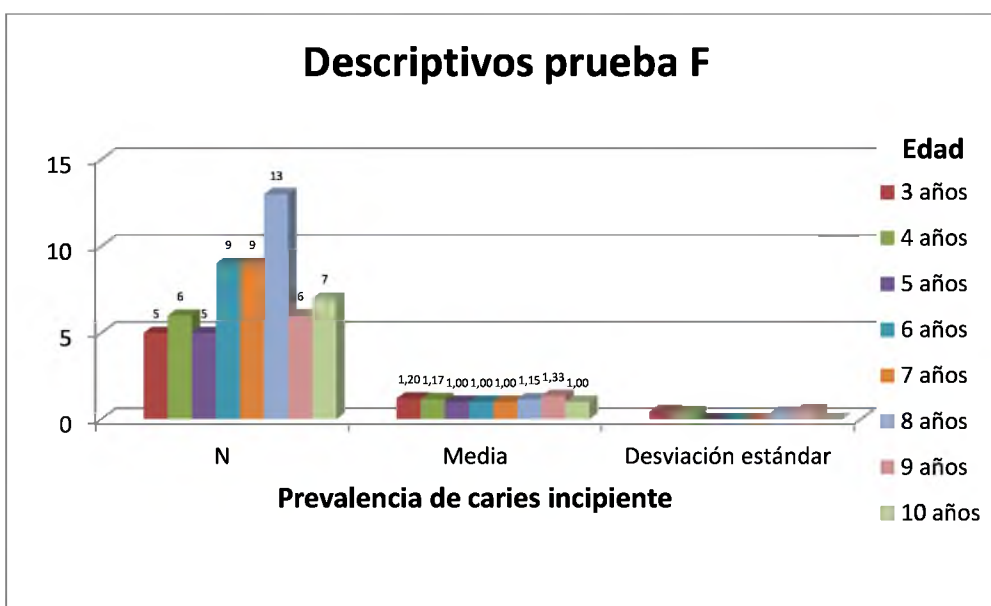
Descriptivos								
Prevalencia de caries incipiente								
	N	Media	Desviación estándar	Error estándar	95% del intervalo de confianza para la media			
					Límite inferior	Límite superior	Mínimo	Máximo
3	5	1,20	,447	,200	,64	1,76	1	2
4	6	1,17	,408	,167	,74	1,60	1	2
5	5	1,00	,000	,000	1,00	1,00	1	1
6	9	1,00	,000	,000	1,00	1,00	1	1
7	9	1,00	,000	,000	1,00	1,00	1	1
8	13	1,15	,376	,104	,93	1,38	1	2
9	6	1,33	,516	,211	,79	1,88	1	2
10	7	1,00	,000	,000	1,00	1,00	1	1
Total	60	1,10	,303	,039	1,02	1,18	1	2

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

**TABLA N° 18: ANOVA DE UN FACTOR**

ANOVA					
Prevalencia de caries incipiente					
	Suma de cuadrados	gi	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	,741	7	,106	1,182	,330
Dentro de grupos	4,659	52	,090		
Total	5,400	59			

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20**  
**ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**



**FIGURA N° 15: Prueba T Edad\*Prevalencia de caries incipiente**

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20**  
**ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

De los descriptivos de la Tabla N° 17, 18 y Figura N° 15, se desprende que el promedio de prevalencia de caries incipiente para el grupo de pacientes de (3 años), es de (1,20), (4 años), es de (1,17), (5 años), es de (1,00), (6 años) es de (1,00), (7 años) es de (1,00), (8 años) es de (1,15), (9 años) es de (1,33), (10 años) es de (1,00). En la prueba estadística Anova para estas variables se concluye que no existen diferencias significativas con un valor de ( $p=0,330$ ). Por lo tanto no se realiza la comparación de medias “post hoc” para estos resultados.

**TABLA N° 19: DESCRIPTIVOS PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE\* CAPACIDAD DE BUFFER SALIVAL**

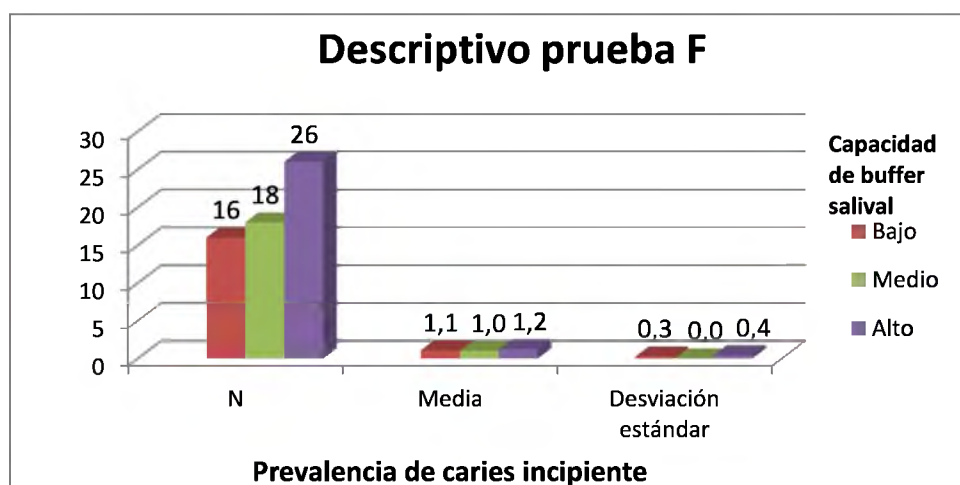
Descriptivos								
Prevalencia de caries incipiente								
Capacidad de buffer salival	N	Media	Desviación estándar	Error estándar	95% del intervalo de confianza para la media			
					Límite inferior	Límite superior	Mínimo	Máximo
Bajo	16	1,06	,250	,062	,93	1,20	1	2
Medio	18	1,00	,000	,000	1,00	1,00	1	1
Alto	26	1,19	,402	,079	1,03	1,35	1	2
Total	60	1,10	,303	,039	1,02	1,18	1	2

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20**  
**ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

**TABLA N° 20: ANOVA DE UN FACTOR**

ANOVA					
Prevalencia de caries incipiente					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	,424	2	,212	2,429	,097
Dentro de grupos	4,976	57	,087		
Total	5,400	59			

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20**  
**ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**



**FIGURA N° 16: Prueba T Capacidad de buffer salival\*Prevalencia de caries incipiente**

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20**  
**ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

De los descriptivos de la Tabla N° 19, 20 y Figura 16, se observa que el promedio de prevalencia de caries incipiente relacionada a la capacidad de buffer salival es el siguiente: bajo (1,06), media (1,00) y alto (1,19). En la prueba estadística Anova para estas variables se concluye que no existen diferencias significativas con un valor ( $p=0,097$ ). Por lo tanto no se realiza la

comparación de medias “post hoc” para estos resultados.

**TABLA N° 21: DESCRIPTIVOS PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE\* ÍNDICE DE HIGIENE ORAL SIMPLIFICADO**

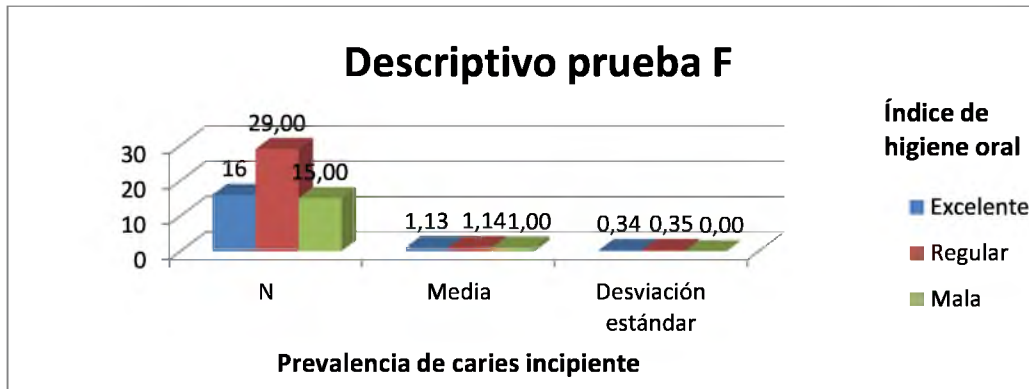
Descriptivos								
Prevalencia de caries incipiente								
Índice de higiene oral simplificado	N	Media	Desviación estándar	Error estándar	95% del intervalo de confianza para la media		Mínimo	Máximo
					Límite inferior	Límite superior		
Excelente	16	1,13	,342	,085	,94	1,31	1	2
Regular	29	1,14	,351	,065	1,00	1,27	1	2
Mala	15	1,00	,000	,000	1,00	1,00	1	1
Total	60	1,10	,303	,039	1,02	1,18	1	2

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

**TABLA N° 22: ANOVA DE UN FACTOR**

ANOVA					
Prevalencia de caries incipiente					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	,202	2	,101	1,106	,338
Dentro de grupos	5,198	57	,091		
Total	5,400	59			

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**



**FIGURA N° 17: Prueba T Índice de higiene oral simplificado\*Prevalencia de caries incipiente**

De los descriptivos de la Tabla N° 21, 22 y Figura 17, se observa que el promedio de prevalencia de caries incipiente relacionada con Índice de higiene oral simplificado es el siguiente: excelente (1,13), regular (1,14) y mala (1,00). En la prueba estadística ANOVA para estas variables se concluye que no existen diferencias significativas con un valor de ( $p=0,097$ ).

Por lo tanto no se realiza la comparación de medias “post hoc” para estos resultados.

**TABLA N° 23: DESCRIPTIVOS PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE\* QUÉ CANTIDAD DE GOLOSINAS CONSUMEA DIARIO**

Prevalencia de caries incipiente		Descriptivos						
Qué cantidad de golosina	N	Media	Desviación estándar	Error estándar	Intervalo de confianza para la media		Mínimo	Máximo
					Límite inferior	Límite superior		
Mucha	24	1,08	,282	,058	,96	1,20	1	2
Poca	31	1,10	,301	,054	,99	1,21	1	2
Nada	5	1,20	,447	,200	,64	1,76	1	2
Total	60	1,10	,308	,039	1,02	1,18	1	2

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**

**TABLA N° 24: ANOVA DE UN FACTOR**

ANOVA					
Prevalencia de caries incipiente					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	0,057	2	0,028	0,304	0,739
Dentro de grupos	5,343	57	0,094		
Total	5,4	59			

**FUENTE: Investigación directa. SPSS V.20  
ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé**



**FIGURA N° 18: Prueba T Qué cantidad de golosinas consume a diario\*Prevalencia de caries incipiente**

De los descriptivos de la Tabla N° 23 , 24 y Figura 18, se observa que el promedio de prevalencia de caries incipiente relacionada a la qué cantidad de golosinas consume a diario es de: mucha (1,08), poca (1,10) y nada (1,20) En la prueba estadística Anova para estas variables se concluye que no existen diferencias significativas con un valor (p=0,097). Por lo tanto no se realiza la comparación de medias “post hoc” para estos resultados.



## **CONCLUSIONES**

La prevalencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años, de acuerdo al sistema ICDAS se sitúa en el código 0 con un 2%, el código 1 con un 18%, el código 2, con 35% y finalmente en el código 3 con un 47%.

De acuerdo al grupo de pacientes la prevalencia de caries incipiente en niños de 3 años se ubica en la cara Incisal/Oclusal con un porcentaje mayor del (81%). Y un porcentaje menor ubicado en la cara Lingual/Palatina con el 19%.

En los niños de 4 años de edad, la prevalencia se sitúa en la cara Lingual/Palatina con un (50%) y en la cara Incisal/Oclusal con un (50%). Para la edad de 5 años, representa el (65%) y se ubica en la cara Incisal/Oclusal.

La prevalencia con mayor relevancia se sitúa en la cara Incisal/Oclusal con para las edades de 6, 7, 8, 9 y 10 años de edad y representan el (56%), (74%), (65%), (53%) y (63%) respectivamente.

Este estudio demuestra que la caries incipiente no tiene relación de dependencia con la edad. Las apariciones de caries pueden estar acompañadas de diversos factores que pueden afectar a la salud bucodental del niño en cualquier etapa de su desarrollo.

La mayoría de los padres ha instruido a sus hijos en relación a la salud bucal. Esto representa al (98,3%). El (68,3%) de padres coinciden en que sus hijos cepillan sus dientes a diario mientras que el (31,7%) no lo hace.

De la información tabulada se obtuvo que el (40%) de niños consume golosinas en altas cantidades, el (51,7%) consumen golosinas en bajas cantidades y el (8,3%) no consume golosinas.

Los elementos para la limpieza bucal se muestran en el siguiente orden, el 86,7% utiliza pasta y cepillo dental, el 10% utiliza pasta, cepillo e hilo dental en su limpieza y el 3,3% utiliza pasta, cepillo y enjuague bucal al realizar su asepsia bucal.

Durante el análisis con la prueba T-Students y ANOVA, se evidenció que la variable sexo presentó evidencia estadísticamente significativa con relación a la prevalencia de caries incipiente, con una significancia ( $p=0,000$ ) y un intervalo de confianza (IC95%) con un límite inferior de (0,044) y un límite superior de (0,343), no así para las dimensiones edad, con una significancia de ( $p=0,330$ ), capacidad de buffer salival con una significancia de ( $p=0,097$ ), índice de higiene oral simplificado con una significancia de ( $p=0,338$ ) y ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal, con una ( $p=0,742$ ).

De esta manera se concluye que dentro de todos los métodos para el diagnóstico de la caries incipiente el que resulta más conveniente por ser rápido y efectivo es el método ICDAS.

En este estudio se pudo observar que la aparición de una lesión de caries incipiente está dada por múltiples factores asociados entre sí, siendo el más relevante la ingesta de azúcares. Que sumado este factor a una mala higiene bucal tiene el paciente un mayor riesgo de aparición de lesiones de caries incipiente.

Se concluye que las técnicas más efectivas para prevenir y tratar la caries incipiente son:

1. Mecánica (cepillo dental, hilo dental, irrigador o enjuague).
2. Control químico de la placa. Uso de fluoruros para inhibir la desmineralización y promover la remineralización; uso de agentes antimicrobianos para suprimir las bacterias cariogénicas.
3. Disciplina con el azúcar.
4. Uso de selladores de fosas y fisuras, cuando estén indicados, en superficies oclusales de dientes posteriores.

## **RECOMENDACIONES**

- Se recomienda fortalecer la educación bucodental, desde los hogares instruyendo a los niños sobre el buen uso de los elementos de limpieza bucal previniendo de esta manera la caries dental en su estado inicial.
- Realizar un control de la salud bucodental en los niños que presentan un alto consumo de alimentos cariogénicos, el consumo de estos alimentos favorecen la formación de ácidos que generan las bacterias que producen las caries.
- Llevar con frecuencia a los niños entre estas edades al dentista, ya que son más propensos y vulnerables a la caries dental.
- Es de suma importancia implementar planes de educación en planteles educativos para prevenir los problemas bucodentales, lo cual permitirá informar de forma adecuada a los padres de familia sobre el cuidado dental para minimizar las caries en los niños.
- Preparar material con información para poder ser entregada a los padres de familia, enfocado a la importancia de una alimentación nutritiva, incluyendo la mejora bucodental, reduciendo de esta manera el riesgo de cavitaciones dentales futuras.

**ANEXOS**

## ANEXO N° 1

### CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: \_\_\_\_\_

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la prevalencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Prevalencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: \_\_\_\_\_

Nombre del padre de familia: \_\_\_\_\_

Firma del padre de familia: \_\_\_\_\_

FUENTE: Investigación directa.

ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé.

**ANEXO N° 2**

**CUESTIONARIO**

**PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE**

**Datos personales:**

Nombre del paciente:

\_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Edad: \_\_\_\_\_ Sexo: \_\_\_\_\_

Marque con una x la respuesta correcta

**¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?**

Sí  No

**¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?**

Sí  No

**¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?**

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

**¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?**

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

**¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?**

Mucha  Poca  Nada

**¿Cuántas veces come su hijo por día?**

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

**¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?**

Sí  No

Fuente: Investigación directa.

Elaborado por: Chávez Bajaña Arai Salomé.







CANTIDAD DE PLACA BACTERIANA POR SUPERFICIES DENTARIAS EN NIÑOS DE 3-10 AÑOS DE EDAD																								
SUPERFICIE	VESTIBULAR												LINGUAL											
PIEZAS DENTARIAS	16				11				26				31			36				46				
NIVEL DE PLACA	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
3 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 años	2	3	2	2	3	3	0	3	2	2	1	4	2	0	3	3	3	2	2	2	3	3	1	2
7 años	3	3	2	1	2	1	4	2	1	1	4	3	4	2	1	2	0	4	1	4	2	2	4	1
8 años	5	1	6	1	4	2	1	6	5	2	3	3	0	5	5	3	5	5	2	1	4	1	5	3
9 años	3	2	1	0	2	2	2	0	2	0	2	2	2	2	0	2	2	0	3	1	2	2	1	1
10 años	1	3	1	2	3	1	0	3	2	1	1	3	0	2	2	3	2	0	4	1	2	4	1	0

CANTIDAD DE CÁLCULO POR SUPERFICIES DENTARIAS EN NIÑOS DE 3-10 AÑOS DE EDAD																								
SUPERFICIE	VESTIBULAR												LINGUAL											
PIEZAS DENTARIAS	16				11				26				31			36				46				
NIVEL DE CÁLCULO	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
3 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 años	2	3	2	2	3	1	4	1	4	3	1	1	2	2	2	3	3	3	0	3	4	0	3	2
7 años	2	3	3	1	3	1	3	4	2	1	2	4	0	2	2	5	4	2	1	2	1	3	3	2
8 años	3	2	7	1	5	4	3	1	3	4	2	4	2	4	4	3	3	4	3	3	4	3	2	4
9 años	2	0	2	2	0	2	2	2	4	0	1	1	2	1	2	1	1	1	3	1	2	3	0	1
10 años	2	4	1	0	4	0	0	3	2	2	1	2	1	2	3	1	4	0	1	2	1	2	3	1

**FUENTE:** Investigación directa.

**ELABORADO POR:** Chávez Bajaña Arai Salomé.

## ANEXO N° 4: ENCUESTAS

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLINICA 13677

GENERO:            MASCULINO             FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS     4 AÑOS     5 AÑOS     6 AÑOS     7 AÑOS     8 AÑOS

9 AÑOS     10 AÑOS

ICDAS	Patient Name	Regional Charting (Standardized, Toothwise and Surface Codes (ICDAS))
<p>Sex: <input type="checkbox"/> Male <input type="checkbox"/> Female</p> <p>Age: _____</p> <p>Referral: _____</p> <p>Examiner: _____</p> <p>Date: _____</p>	<p>ICDAS</p> <p>0: No visible decay</p> <p>1: Non-cavitated proximal, incisal/occlusal or lingual/palatal</p> <p>2: Cavitated proximal, incisal/occlusal or lingual/palatal</p> <p>3: Cavitated proximal, incisal/occlusal or lingual/palatal with visible dentin</p> <p>4: Cavitated proximal, incisal/occlusal or lingual/palatal with visible dentin and pulp exposure</p> <p>5: Cavitated proximal, incisal/occlusal or lingual/palatal with visible dentin and pulp exposure and secondary caries</p> <p>6: Cavitated proximal, incisal/occlusal or lingual/palatal with visible dentin and pulp exposure and secondary caries and enamel breakdown</p>	<p>0: No visible decay</p> <p>1: Non-cavitated surface</p> <p>2: Cavitated surface</p> <p>3: Cavitated surface with visible dentin</p> <p>4: Cavitated surface with visible dentin and pulp exposure</p> <p>5: Cavitated surface with visible dentin and pulp exposure and secondary caries</p> <p>6: Cavitated surface with visible dentin and pulp exposure and secondary caries and enamel breakdown</p>
<p>Standardized Charting of Lower-Dry Teeth</p> <p style="text-align: right;">Total Number of teeth present: <input type="checkbox"/></p>		

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 15 / SEPTIEMBRE / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajarña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Anthony Adrian Urban Burgos

Nombre del padre de familia: Anthony Adrian Urban.

Firma del padre de familia: 

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Anthony Adrian Urban

Fecha: 15/09/2015 Edad: 3 años Sexo: Masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Si  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Si  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Si  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 16 / SEPTIEMBRE / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Ará Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Doranco Castro Limones

Nombre del padre de familia: Aráhi Castro Limones

Firma del padre de familia: Aráhi Castro Limones

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Domenica Castro Llanusa

Fecha: 16/09/2018 Edad: 10 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No





### CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 17 / SEPTIEMBRE / 2016

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajiña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2016".

Nombre del participante: Juanita Alejandra Ruiz Rodríguez

Nombre del padre de familia: José Edwin Ruiz Rodríguez

Firma del padre de familia: José Edwin Ruiz Rodríguez

10023

### CUESTIONARIO

#### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

**Datos personales:**

Nombre del paciente: Josua Juan Luis Rodriguez

Fecha: 17/09/2015 Edad: 10 años Sexo: masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Si  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Si  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Si  No

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLÍNICA 19154

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS

9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Optional Charting Extensions, Notations and Caries Codes (ICDAS)		
<p>Name: _____</p> <p>Sex: <input type="checkbox"/> Male <input type="checkbox"/> Female</p> <p>Age: _____</p> <p>Date: _____</p> <p>Operator: _____</p> <p>Observer: _____</p> <p>Site: _____</p>	<p>ICDAS</p> <p>0: No visible caries</p> <p>1: Non-cavitated proximal, incisal/occlusal or root caries</p> <p>2: Cavitated proximal, incisal/occlusal or root caries</p> <p>3: Cavitated smooth surface caries</p> <p>4: Compromised tooth with pulp exposure</p> <p>5: Extensive destruction with pulp exposure</p>	<p>RESTORATION AND SEALANT CODES</p> <p>0: No restoration or sealant</p> <p>1: Resin composite</p> <p>2: Amalgam</p> <p>3: Enamel restorative</p> <p>4: Stainless steel crown</p> <p>5: Resin crown</p> <p>6: Cast metal crown</p> <p>7: Cast metal partial denture</p> <p>8: Temporary restoration</p>	<p>CARIES CODES</p> <p>0: Sound tooth/area</p> <p>1: Non-cavitated proximal or incisal/occlusal caries</p> <p>2: Cavitated proximal or incisal/occlusal caries</p> <p>3: Smooth surface caries</p> <p>4: Root caries</p> <p>5: Extensive destruction with pulp exposure</p> <p>6: Extensive destruction with pulp exposure</p>	<p>ICDAS</p> <p>0: No visible caries</p> <p>1: Non-cavitated proximal, incisal/occlusal or root caries</p> <p>2: Cavitated proximal, incisal/occlusal or root caries</p> <p>3: Cavitated smooth surface caries</p> <p>4: Compromised tooth with pulp exposure</p> <p>5: Extensive destruction with pulp exposure</p>
<p>Directional Indication of Decayed Teeth</p>		<p>Total Number of Teeth Examined <input type="checkbox"/></p>		

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 18 / SEPTIEMBRE / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Aral Salomé Chávez Bajarra de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para el antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Amy Melanie Vera Ortega

Nombre del padre de familia: Olga María Ortega Ordóñez

Firma del padre de familia: [Firma manuscrita]



## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 18 / SEPTIEMBRE / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Araí Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Araí Melanie Vera Ortega

Nombre del padre de familia: Don María Ortega Ordóñez

Firma del padre de familia: [Firma manuscrita]

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLINICA 13653

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS

9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Patient Name		Date		Optional Charting: Radiographs, Treatments and Other Codes (ICDAS)		
Sex		First Name		Year		1. Radiographs		
Age		Last Name		Month		2. Radiographs		
Referral		Address		Day		3. Radiographs		
Referral		City		Hour		4. Radiographs		
Referral		State		Minute		5. Radiographs		
Referral		Country		Second		6. Radiographs		
Referral		Postal Code		Third		7. Radiographs		
Referral		Phone		Fourth		8. Radiographs		
Referral		Mobile		Fifth		9. Radiographs		
Referral		Work		Sixth		10. Radiographs		
Referral		Home		Seventh		11. Radiographs		
Referral		Other		Eighth		12. Radiographs		
Referral		Referral		Ninth		13. Radiographs		
Referral		Referral		Tenth		14. Radiographs		
Referral		Referral		Eleventh		15. Radiographs		
Referral		Referral		Twelfth		16. Radiographs		
Referral		Referral		Thirteenth		17. Radiographs		
Referral		Referral		Fourteenth		18. Radiographs		
Referral		Referral		Fifteenth		19. Radiographs		
Referral		Referral		Sixteenth		20. Radiographs		
Referral		Referral		Seventeenth		21. Radiographs		
Referral		Referral		Eighteenth		22. Radiographs		
Referral		Referral		Nineteenth		23. Radiographs		
Referral		Referral		Twentieth		24. Radiographs		
Referral		Referral		Twenty-first		25. Radiographs		
Referral		Referral		Twenty-second		26. Radiographs		
Referral		Referral		Twenty-third		27. Radiographs		
Referral		Referral		Twenty-fourth		28. Radiographs		
Referral		Referral		Twenty-fifth		29. Radiographs		
Referral		Referral		Twenty-sixth		30. Radiographs		
Referral		Referral		Twenty-seventh		31. Radiographs		
Referral		Referral		Twenty-eighth		32. Radiographs		
Referral		Referral		Twenty-ninth		33. Radiographs		
Referral		Referral		Thirtieth		34. Radiographs		
Referral		Referral		Thirty-first		35. Radiographs		
Referral		Referral		Thirty-second		36. Radiographs		
Referral		Referral		Thirty-third		37. Radiographs		
Referral		Referral		Thirty-fourth		38. Radiographs		
Referral		Referral		Thirty-fifth		39. Radiographs		
Referral		Referral		Thirty-sixth		40. Radiographs		
Referral		Referral		Thirty-seventh		41. Radiographs		
Referral		Referral		Thirty-eighth		42. Radiographs		
Referral		Referral		Thirty-ninth		43. Radiographs		
Referral		Referral		Fortieth		44. Radiographs		
Referral		Referral		Forty-first		45. Radiographs		
Referral		Referral		Forty-second		46. Radiographs		
Referral		Referral		Forty-third		47. Radiographs		
Referral		Referral		Forty-fourth		48. Radiographs		
Referral		Referral		Forty-fifth		49. Radiographs		
Referral		Referral		Forty-sixth		50. Radiographs		
Referral		Referral		Forty-seventh		51. Radiographs		
Referral		Referral		Forty-eighth		52. Radiographs		
Referral		Referral		Forty-ninth		53. Radiographs		
Referral		Referral		Fiftieth		54. Radiographs		
Referral		Referral		Fifty-first		55. Radiographs		
Referral		Referral		Fifty-second		56. Radiographs		
Referral		Referral		Fifty-third		57. Radiographs		
Referral		Referral		Fifty-fourth		58. Radiographs		
Referral		Referral		Fifty-fifth		59. Radiographs		
Referral		Referral		Fifty-sixth		60. Radiographs		
Referral		Referral		Fifty-seventh		61. Radiographs		
Referral		Referral		Fifty-eighth		62. Radiographs		
Referral		Referral		Fifty-ninth		63. Radiographs		
Referral		Referral		Sixtieth		64. Radiographs		
Referral		Referral		Sixty-first		65. Radiographs		
Referral		Referral		Sixty-second		66. Radiographs		
Referral		Referral		Sixty-third		67. Radiographs		
Referral		Referral		Sixty-fourth		68. Radiographs		
Referral		Referral		Sixty-fifth		69. Radiographs		
Referral		Referral		Sixty-sixth		70. Radiographs		
Referral		Referral		Sixty-seventh		71. Radiographs		
Referral		Referral		Sixty-eighth		72. Radiographs		
Referral		Referral		Sixty-ninth		73. Radiographs		
Referral		Referral		Seventieth		74. Radiographs		
Referral		Referral		Seventy-first		75. Radiographs		
Referral		Referral		Seventy-second		76. Radiographs		
Referral		Referral		Seventy-third		77. Radiographs		
Referral		Referral		Seventy-fourth		78. Radiographs		
Referral		Referral		Seventy-fifth		79. Radiographs		
Referral		Referral		Seventy-sixth		80. Radiographs		
Referral		Referral		Seventy-seventh		81. Radiographs		
Referral		Referral		Seventy-eighth		82. Radiographs		
Referral		Referral		Seventy-ninth		83. Radiographs		
Referral		Referral		Eightieth		84. Radiographs		
Referral		Referral		Eighty-first		85. Radiographs		
Referral		Referral		Eighty-second		86. Radiographs		
Referral		Referral		Eighty-third		87. Radiographs		
Referral		Referral		Eighty-fourth		88. Radiographs		
Referral		Referral		Eighty-fifth		89. Radiographs		
Referral		Referral		Eighty-sixth		90. Radiographs		
Referral		Referral		Eighty-seventh		91. Radiographs		
Referral		Referral		Eighty-eighth		92. Radiographs		
Referral		Referral		Eighty-ninth		93. Radiographs		
Referral		Referral		Ninetieth		94. Radiographs		
Referral		Referral		Ninety-first		95. Radiographs		
Referral		Referral		Ninety-second		96. Radiographs		
Referral		Referral		Ninety-third		97. Radiographs		
Referral		Referral		Ninety-fourth		98. Radiographs		
Referral		Referral		Ninety-fifth		99. Radiographs		
Referral		Referral		Hundredth		100. Radiographs		

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 25 / septiembre / 2015

13453

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bazaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Samantha Tatiana Flores de Valera

Nombre del padre de familia: David Flores de Valera

Firma del padre de familia: [Firma manuscrita]

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

13613

#### Datos personales:

Nombre del paciente Laromilla Tabara Nina de Jairo

Fecha: 25/09/2015 Edad: 8 años Sexo: femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Si  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Si  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Si  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

1396

Fecha: 21 / Septiembre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para el antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante:

Juan Carlos Jarama Jarama

Nombre del padre de familia:

Rosa María Lanza Jarama

Firma del padre de familia:

Rosa María Lanza Jarama

13960

**CUESTIONARIO**

**PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE**

**Datos personales:**

Nombre del paciente: Carlos Andrés León - García

Fecha: 24/09/2015 Edad: 2 años Sexo: Masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Si  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Si  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Si  No

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLOGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLINICA 2630

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS

9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		General (Changing) Subcategories, Level of Severity/Extent, Codes/Percent	
Name: _____ Address: _____ Telephone: _____ Date: _____	Sex: _____ Age: _____ Birth date: _____	0 No visible decay 1 Initial non-cavitated 2 Early cavitated 3 Moderate to severe cavitated 4 Extensive cavitated	0 No visible decay 1 Initial non-cavitated 2 Early cavitated 3 Moderate to severe cavitated 4 Extensive cavitated
Total number of teeth present: <input type="checkbox"/>		Total number of teeth present: <input type="checkbox"/>	



## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: Scott R. G.

Fecha: 22/09/2015 Edad: 10 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 22/SEPTIEMBRE/2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajarña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Scarlet Rojas

Nombre del padre de familia: Paola Luján Esteva Macías

Firma del padre de familia: 

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLINICA 15082

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS   
 9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Additional Marking Instructions, Details and Caries Codes (ICDAS)	
System:	ICDAS 2007	ICDAS 2007	ICDAS 2007
Version:	2.0	ICDAS 2007	ICDAS 2007
Year:	2007	ICDAS 2007	ICDAS 2007
Author:	ICDAS 2007	ICDAS 2007	ICDAS 2007
Editor:	ICDAS 2007	ICDAS 2007	ICDAS 2007
Reviewer:	ICDAS 2007	ICDAS 2007	ICDAS 2007
Editorial Board:	ICDAS 2007	ICDAS 2007	ICDAS 2007
Copyright:	ICDAS 2007	ICDAS 2007	ICDAS 2007
License:	ICDAS 2007	ICDAS 2007	ICDAS 2007
Other:	ICDAS 2007	ICDAS 2007	ICDAS 2007
Options (Some may not be available in this version)		Total Number of Teeth Inspected <input type="checkbox"/>	

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Axel Enrique Cuevas Boron.

Fecha: 22/09/2015 Edad: 10 años Sexo: hombre

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Si  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Si  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Si  No



## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 23/ septiembre /2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajiña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Ariel Enrique Guerozas Barber

Nombre del padre de familia: María Magali Barber Rosales

Firma del padre de familia: María Barber

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLINICA 14044

GENERO: MASCULINO  FEMENINO

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS

9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Dental Charting (Deciduous, Permanent, Mixed and Caries Codes) (ICDAS)	
<p>Nombre: _____</p> <p>Apellido: _____</p> <p>Sexo: <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F</p> <p>Edad: _____ años</p> <p>Fecha: _____</p> <p>Clínica: _____</p> <p>Profesional: _____</p>	<p>Examen: <input type="checkbox"/></p> <p>Tratamiento: <input type="checkbox"/></p> <p>Observaciones: _____</p>	<p><b>DECIDUOUS</b></p> <p>0 No visible caries</p> <p>1 First visible brown spot</p> <p>2 Enamel softening</p> <p>3 Enamel loss</p> <p>4 Dentin exposure</p> <p>5 Pulp exposure</p>	<p><b>PERMANENT</b></p> <p>0 No visible caries</p> <p>1 First visible brown spot</p> <p>2 Enamel softening</p> <p>3 Enamel loss</p> <p>4 Dentin exposure</p> <p>5 Pulp exposure</p>
<p>Diagrama de dientes con ICDAS</p>		<p>Total number of teeth present: <input type="checkbox"/></p>	

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

UCSG

Fecha: 1 / octubre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajarña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Maria Francisca del Rosario

Nombre del padre de familia: Dr. Cristóbal del Rosario

Firma del padre de familia: [Firma manuscrita]

**CUESTIONARIO**  
**PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE**

Datos personales:

Nombre del paciente: Diego Javier José Padua

Fecha: 1/10/2015 Edad: 9 años Sexo: masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No



"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLINICA 13528

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS

9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS	Name: _____ Sex: <input type="checkbox"/> Male <input type="checkbox"/> Female Date of Birth: _____ Address: _____ Phone: _____ Referral: _____ Date: _____	<b>Optional Marking System, Remarks and Caries Codes (ICDAS)</b> ICDAS CODES 0 No visible carious lesions 1 Non-cavitated enamel carious lesions 2 Cavitated enamel carious lesions 3 Cavitated enamel carious lesions with dentin exposure 4 Cavitated enamel carious lesions with pulp exposure 5 Cavitated enamel carious lesions with pulp exposure and/or infection 6 Cavitated enamel carious lesions with pulp exposure and/or infection and/or secondary caries 7 Cavitated enamel carious lesions with pulp exposure and/or infection and/or secondary caries and/or root caries 8 Cavitated enamel carious lesions with pulp exposure and/or infection and/or secondary caries and/or root caries and/or periodontitis 9 Extensive dental decay with pulp exposure and/or infection and/or secondary caries and/or root caries and/or periodontitis	ICDAS CODES 0 No visible carious lesions 1 Non-cavitated enamel carious lesions 2 Cavitated enamel carious lesions 3 Cavitated enamel carious lesions with dentin exposure 4 Cavitated enamel carious lesions with pulp exposure 5 Cavitated enamel carious lesions with pulp exposure and/or infection 6 Cavitated enamel carious lesions with pulp exposure and/or infection and/or secondary caries 7 Cavitated enamel carious lesions with pulp exposure and/or infection and/or secondary caries and/or root caries 8 Cavitated enamel carious lesions with pulp exposure and/or infection and/or secondary caries and/or root caries and/or periodontitis 9 Extensive dental decay with pulp exposure and/or infection and/or secondary caries and/or root caries and/or periodontitis
	Details/Remarks/History of Carious Teeth: _____ Total Number of Teeth Examined: <input type="checkbox"/>		

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 2/ octubre /2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajarra de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Araí Salomé Chávez Bajarra

Nombre del padre de familia: Luis Jacobo Chávez Bajarra

Firma del padre de familia: Luis Jacobo Chávez Bajarra

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 2/ octubre /2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Araí Salomé Chávez Bajiña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Araí Salomé Chávez Bajiña

Nombre del padre de familia: Juan José Chávez Bajiña

Firma del padre de familia: Juan José Chávez Bajiña

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLINICA 15360

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS   
 9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Detailed Carving Instructions - International Caries (ICDAS)		
ICDAS Code: <input type="text"/>	Patient Name: <input type="text"/>	00 No visible decay 01 Enamel caries without cavitation 02 Enamel caries with cavitation 03 Dentin caries without exposure of pulp 04 Dentin caries with exposure of pulp 05 Pulpitis 06 Pulp necrosis 07 Periapical abscess without drainage 08 Periapical abscess with drainage 09 Parodontitis 10 Periodontitis with furcation involvement 11 Periodontitis with furcation involvement and abscess 12 Periodontitis with furcation involvement and abscess, and tooth mobility 13 Periodontitis with furcation involvement and abscess, and tooth mobility, and tooth loss	14 Gingivitis 15 Gingivitis with bleeding 16 Gingivitis with bleeding and suppuration 17 Gingivitis with bleeding and suppuration and tooth mobility 18 Gingivitis with bleeding and suppuration and tooth mobility, and tooth loss 19 Gingivitis with bleeding and suppuration and tooth mobility, and tooth loss, and tooth mobility	20 Periodontitis with furcation involvement and abscess, and tooth mobility, and tooth loss, and tooth mobility, and tooth loss 21 Periodontitis with furcation involvement and abscess, and tooth mobility, and tooth loss, and tooth mobility, and tooth loss, and tooth loss 22 Periodontitis with furcation involvement and abscess, and tooth mobility, and tooth loss, and tooth mobility, and tooth loss, and tooth loss, and tooth loss 23 Periodontitis with furcation involvement and abscess, and tooth mobility, and tooth loss, and tooth mobility, and tooth loss, and tooth loss, and tooth loss, and tooth loss
Date: <input type="text"/>		Total number of teeth present: <input type="text"/>		



## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 5/ octubre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bazaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Karen Abigail Yaniel Balcios

Nombre del padre de familia: Carlos Yaniel Balcios

Firma del padre de familia: [Firma manuscrita]

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: Karla Magali Yáñez Pineda

Fecha: 5/10/2015 Edad: 1 año Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLÍNICA 19557

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS   
 9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Dental Caries Assessment, Severity and Classification (ICDAS)		
Name: _____ Sex: <input type="checkbox"/> Male <input type="checkbox"/> Female Age: _____ Date: _____		ICDAS CODES 0 No visible or palpable caries 1 Enamel defect or pit 2 Enamel defect or pit with brown staining 3 Enamel defect or pit with brown staining and soft tissue involvement 4 Enamel defect or pit with brown staining and soft tissue involvement and dentin exposure 5 Enamel defect or pit with brown staining and soft tissue involvement and dentin exposure and pulp exposure 6 Enamel defect or pit with brown staining and soft tissue involvement and dentin exposure and pulp exposure and root exposure	DMFT CODES 0 No visible or palpable caries 1 Enamel defect or pit 2 Enamel defect or pit with brown staining 3 Enamel defect or pit with brown staining and soft tissue involvement 4 Enamel defect or pit with brown staining and soft tissue involvement and dentin exposure 5 Enamel defect or pit with brown staining and soft tissue involvement and dentin exposure and pulp exposure 6 Enamel defect or pit with brown staining and soft tissue involvement and dentin exposure and pulp exposure and root exposure	ICDAS CODES 0 No visible or palpable caries 1 Enamel defect or pit 2 Enamel defect or pit with brown staining 3 Enamel defect or pit with brown staining and soft tissue involvement 4 Enamel defect or pit with brown staining and soft tissue involvement and dentin exposure 5 Enamel defect or pit with brown staining and soft tissue involvement and dentin exposure and pulp exposure 6 Enamel defect or pit with brown staining and soft tissue involvement and dentin exposure and pulp exposure and root exposure
DENTAL CARIES ASSESSMENT (ICDAS)		Total number of teeth present <input type="checkbox"/>		

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 6 / octubre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Alan Mathias Flores Marquez

Nombre del padre de familia: Janneth Rosario Marquez Espinoza

Firma del padre de familia: [Firma manuscrita]



## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: Don Flavio Flores Marquez

Fecha: 6/10/2015 Edad: 8 años Sexo: masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No



## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 13 / octubre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bazaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Angel Alexander Lopez Garcia

Nombre del padre de familia: Pablo José Lopez Garcia

Firma del padre de familia: [Firma manuscrita]

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Angel Alexander Lopez Moran  
Fecha: 01/10/2015 Edad: 8 años Sexo: Varadino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Si  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Si  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Si  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 14 / octubre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bazaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Arai Salomé Chávez Bazaña

Nombre del padre de familia: Lidia Lina Rodríguez Pizarro

Firma del padre de familia: [Firma]

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: Juan José Carlos Contreras

Fecha: 14/10/2015 Edad: 7 años Sexo: masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 15/ octubre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajiña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para el antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Ricardo Paredes Yana Latorre

Nombre del padre de familia: Mariano Recalla Paredes Reveno

Firma del padre de familia: Mariano Paredes

**CUESTIONARIO**  
**PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE**

Datos personales:

Nombre del paciente: Marta Andin Yane Roca  
Fecha: 15/10/2015 Edad: 7 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Si  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Si  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Si  No



## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 16 / octubre / 2016

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajiña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante:

Elisaveth Rosalva Intriago

Nombre del padre de familia:

Ximena Salazar

Firma del padre de familia:

Ximena Salazar



## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: Daniela Susana Ibarra

Fecha: 16/10/2016 Edad: 7 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLINICA 13926

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS   
9 AÑOS  10 AÑOS

<b>ICDAS</b> Date: _____ Time: _____ Patient: _____ Clinician: _____ Site: _____	Age: <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input checked="" type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10	Sex: <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> F	<b>Optional Charting Explanations, Symbols and Codes (ICDAS)</b> 0 - No visible caries 1 - Non-cavitated enamel caries 2 - Cavitated enamel caries 3 - Cavitated dentin caries 4 - Root caries 5 - Root caries extending to pulp 6 - Root caries extending to pulp with pulp exposure 7 - Root caries extending to pulp with pulp exposure and root fracture 8 - Root caries extending to pulp with pulp exposure and root fracture and root loss 9 - Root caries extending to pulp with pulp exposure and root fracture and root loss and root loss
	Total Number of Teeth Examined: <input type="checkbox"/>		

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 20 / octubre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bazaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Katrina Zhavick Leon Padron

Nombre del padre de familia: Luz Gabriela Padron Leguendo

Firma del padre de familia: [Firma]

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: Katharina Zharice Leon Padron

Fecha: 20/10/2015 Edad: 60 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No



"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLOGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLINICA 12997

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS

9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Dental Charting (Illustrations, Symbols and Codes) Index (ICDAS)	
<p>ICDAS</p> <p>Score: _____</p> <p>Total Score: _____</p> <p>Index: _____</p> <p>Prevalence Code: _____</p> <p>Date: _____</p>	<p>Gender: <input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F</p> <p>Age: _____</p> <p>Parent: _____</p> <p>Sex: _____</p>	<p>2-4 (Incipient) 1-2 (Moderate) 3-4 (Severe) 5-6 (Extensive) 7-8 (Advanced) 9-10 (Extensive)</p> <p>0 (No decay) 1 (Incipient) 2 (Moderate) 3 (Severe) 4 (Extensive) 5 (Advanced) 6 (Extensive)</p> <p>7 (Advanced) 8 (Advanced) 9 (Advanced) 10 (Advanced)</p>	<p>1 (No decay) 2 (Incipient) 3 (Moderate) 4 (Severe) 5 (Advanced) 6 (Extensive) 7 (Advanced) 8 (Advanced) 9 (Advanced) 10 (Advanced)</p> <p>11 (No decay) 12 (Incipient) 13 (Moderate) 14 (Severe) 15 (Advanced) 16 (Extensive) 17 (Advanced) 18 (Advanced) 19 (Advanced) 20 (Advanced)</p> <p>21 (No decay) 22 (Incipient) 23 (Moderate) 24 (Severe) 25 (Advanced) 26 (Extensive) 27 (Advanced) 28 (Advanced) 29 (Advanced) 30 (Advanced)</p>
<p>Qualitative Assessment of Disability Level</p>		<p>Total Number of Teeth present <input type="checkbox"/></p>	

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 21 / octubre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Pablo Leonardo Miranda Horán

Nombre del padre de familia: Andrés Miranda Horán

Firma del padre de familia: Andrés Miranda Horán

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Pino Leonardo Miranda Herón

Fecha: 21/10/2015 Edad: 7 años Sexo: masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No

"PREVALENCIA DE CÁRIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLÍNICA 15363

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS

9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Optional Shading, Restorations, Cavities and Extra Index (OOI)		
<p>ICDAS</p> <p>1-0: No visible decay</p> <p>1-1: Non-cavitated proximal (between teeth) or smooth surface caries</p> <p>1-2: Non-cavitated root surface caries</p> <p>2-0: No visible decay</p> <p>2-1: Cavitated proximal or smooth surface caries, not extending into the dentin</p> <p>2-2: Cavitated proximal or smooth surface caries extending into the dentin</p> <p>3-0: No visible decay</p> <p>3-1: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries</p> <p>3-2: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries extending into the dentin</p>	<p>Restoration</p> <p>0: No restoration</p> <p>1: Amalgam</p> <p>2: Composite</p> <p>3: Ceramic</p> <p>4: Cast metal</p> <p>5: Removable partial denture</p> <p>6: Fixed partial denture</p> <p>7: Implant</p> <p>8: Other</p>	<p>0: No cavity</p> <p>1: Enamel</p> <p>2: Dentin</p> <p>3: Pulp exposure</p>	<p>0: No restoration</p> <p>1: Amalgam</p> <p>2: Composite</p> <p>3: Ceramic</p> <p>4: Cast metal</p> <p>5: Removable partial denture</p> <p>6: Fixed partial denture</p> <p>7: Implant</p> <p>8: Other</p>	<p>0: No extra index</p> <p>1: Extra index</p> <p>2: Extra index</p> <p>3: Extra index</p>
<p>ICDAS</p> <p>4-0: No visible decay</p> <p>4-1: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries</p> <p>4-2: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries extending into the dentin</p>		<p>0: No extra index</p> <p>1: Extra index</p> <p>2: Extra index</p> <p>3: Extra index</p>		
<p>ICDAS</p> <p>5-0: No visible decay</p> <p>5-1: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries</p> <p>5-2: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries extending into the dentin</p>		<p>0: No extra index</p> <p>1: Extra index</p> <p>2: Extra index</p> <p>3: Extra index</p>		
<p>ICDAS</p> <p>6-0: No visible decay</p> <p>6-1: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries</p> <p>6-2: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries extending into the dentin</p>		<p>0: No extra index</p> <p>1: Extra index</p> <p>2: Extra index</p> <p>3: Extra index</p>		
<p>ICDAS</p> <p>7-0: No visible decay</p> <p>7-1: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries</p> <p>7-2: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries extending into the dentin</p>		<p>0: No extra index</p> <p>1: Extra index</p> <p>2: Extra index</p> <p>3: Extra index</p>		
<p>ICDAS</p> <p>8-0: No visible decay</p> <p>8-1: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries</p> <p>8-2: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries extending into the dentin</p>		<p>0: No extra index</p> <p>1: Extra index</p> <p>2: Extra index</p> <p>3: Extra index</p>		
<p>ICDAS</p> <p>9-0: No visible decay</p> <p>9-1: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries</p> <p>9-2: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries extending into the dentin</p>		<p>0: No extra index</p> <p>1: Extra index</p> <p>2: Extra index</p> <p>3: Extra index</p>		
<p>ICDAS</p> <p>10-0: No visible decay</p> <p>10-1: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries</p> <p>10-2: Extensive cavitated proximal or smooth surface caries extending into the dentin</p>		<p>0: No extra index</p> <p>1: Extra index</p> <p>2: Extra index</p> <p>3: Extra index</p>		



## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 22 / octubre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bazaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Rooney Lampard Yuaranqui Valente

Nombre del padre de familia: Jazmin Julissa Yuaranqui Valente

Firma del padre de familia: 

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

**Datos personales:**

Nombre del paciente: Rodney Enriquez Acosta

Fecha: 22/10/2015 Edad: 7 años Sexo: masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLOGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLINICA 12367

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS

9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Optimal Quality Radiograph, Sealants and Series Codes (OSRAS)	
<p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p>	<p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p>	<p>Optimal Quality Radiograph, Sealants and Series Codes (OSRAS)</p> <p>Minimum and Maximum Scores</p> <p>0-100</p> <p>0-100</p> <p>0-100</p> <p>0-100</p>	<p>Optimal Quality Radiograph, Sealants and Series Codes (OSRAS)</p> <p>0-100</p> <p>0-100</p> <p>0-100</p> <p>0-100</p>
<p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p>		<p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p>	

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 23 / octubre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Aral Salomé Chávez Bajarra de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Ariel Archi Alvarado Menendez

Nombre del padre de familia: Leda Amelia Menendez Mucillo

Firma del padre de familia: Leda Menendez M.



## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

**Datos personales:**

Nombre del paciente: Kristel Anani Alvarado Henandez

Fecha: 23/10/2015 Edad: \_\_\_\_\_ Sexo: \_\_\_\_\_

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepila los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLÍNICA 13921

GENERO: MASCULINO  FEMENINO

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS

9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		National Shading, Restoration, Treatment and Drive Order (NSRTO)	
<p>ICDAS</p> <p>1. No decay</p> <p>2. Incipient decay (non-cavitated) - smooth surface</p> <p>3. Incipient decay (non-cavitated) - pit and fissure</p> <p>4. Moderate decay (cavitated) - smooth surface</p> <p>5. Moderate decay (cavitated) - pit and fissure</p> <p>6. Severe decay (cavitated) - smooth surface</p> <p>7. Severe decay (cavitated) - pit and fissure</p>	<p>NSRTO</p> <p>1. No decay</p> <p>2. Incipient decay (non-cavitated) - smooth surface</p> <p>3. Incipient decay (non-cavitated) - pit and fissure</p> <p>4. Moderate decay (cavitated) - smooth surface</p> <p>5. Moderate decay (cavitated) - pit and fissure</p> <p>6. Severe decay (cavitated) - smooth surface</p> <p>7. Severe decay (cavitated) - pit and fissure</p>	<p>Restoration</p> <p>1. No decay</p> <p>2. Incipient decay (non-cavitated) - smooth surface</p> <p>3. Incipient decay (non-cavitated) - pit and fissure</p> <p>4. Moderate decay (cavitated) - smooth surface</p> <p>5. Moderate decay (cavitated) - pit and fissure</p> <p>6. Severe decay (cavitated) - smooth surface</p> <p>7. Severe decay (cavitated) - pit and fissure</p>	<p>NSRTO</p> <p>1. No decay</p> <p>2. Incipient decay (non-cavitated) - smooth surface</p> <p>3. Incipient decay (non-cavitated) - pit and fissure</p> <p>4. Moderate decay (cavitated) - smooth surface</p> <p>5. Moderate decay (cavitated) - pit and fissure</p> <p>6. Severe decay (cavitated) - smooth surface</p> <p>7. Severe decay (cavitated) - pit and fissure</p>
<p>Diagram of tooth surfaces showing decay status. The diagram consists of a grid of tooth icons representing the upper and lower dental arches. Each icon is shaded according to the ICDAS/NSRTO scale. The upper arch shows decay in the incisors and first molars. The lower arch shows decay in the first molars and second molars. A legend on the right indicates the shading for each decay stage.</p>			

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 27/ octubre /2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajarra de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Mathia Maria Pineda Baltasar

Nombre del padre de familia: Martha Rita Baltasar Pilatoxi

Firma del padre de familia: Martha Baltasar P.

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Natalia Hilda Páez Bellón

Fecha: 27/10/2015 Edad: 7 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No





**CUESTIONARIO**  
**PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE**

**Datos personales:**

Nombre del paciente: Walter Miguel Ocaña Rojas

Fecha: 20/10/2018 Edad: 6 años Sexo: \_\_\_\_\_

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 28/ octubre/ 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Hellen Mar-Lina Arzola Reyes

Nombre del padre de familia: Esika Reyes del Pezo

Firma del padre de familia: Esika Reyes del Pezo





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 29 / octubre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Araí Salomé Chávez Bajiña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Araí Stalin Reyes Bajiña

Nombre del padre de familia: María Elena Reyes Bajiña

Firma del padre de familia: María Reyes Bajiña

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: David Felipe Rojas Cruz

Fecha: 29/10/2015 Edad: 6 años Sexo: Masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Si  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Si  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Si  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

13919

Fecha: 30/ octubre/ 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para el antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante:  
Jehony Naykel Chávez Ordoñez

Nombre del padre de familia:  
Carlos Margarita Ordoñez León

Firma del padre de familia:  
[Firma manuscrita]

**CUESTIONARIO**  
**PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE**

13919

**Datos personales:**

Nombre del paciente: Johnny Mykel Chula Oviedo  
Fecha: 30/00/2015 Edad: 6 Sexo: Masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No



## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 02/NOVIEMBRE/2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajarña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

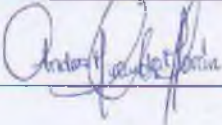
Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Ramiro Miranda Morán

Nombre del padre de familia: Andrés Arenas Morán

Firma del padre de familia: 



## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Ruth Flores Miranda Moran

Fecha: 02/11/2015 Edad: 4 años Sexo: femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLINICA 150218

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS   
 9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Observation Charting, Restorations, Sealants and Caries Codes (OCAMS)	
<p>ICDAS</p> <p>ICDAS 1</p> <p>ICDAS 2</p> <p>ICDAS 3</p> <p>ICDAS 4</p> <p>ICDAS 5</p> <p>ICDAS 6</p> <p>ICDAS 7</p> <p>ICDAS 8</p> <p>ICDAS 9</p> <p>ICDAS 10</p>	<p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p> <p>ICDAS</p>	<p>Restoration</p> <p>Sealant</p> <p>Composite</p> <p>Amalgam</p> <p>Gold</p> <p>Other</p> <p>None</p>	<p>Restoration</p> <p>Sealant</p> <p>Composite</p> <p>Amalgam</p> <p>Gold</p> <p>Other</p> <p>None</p>
		<p>Total Number of Teeth present <input type="checkbox"/></p>	

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 03/ Noviembre/ 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Aral Salomé Chávez Bazaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Richell Sotomayor Xero

Nombre del padre de familia: Harid Xero U. V.

Firma del padre de familia: Harid Xero U.



## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

**Datos personales:**

Nombre del paciente: Michele Jotomaya Pare

Fecha: 03/11/2015 Edad: 6 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No



## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 04/ noviembre/ 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajarra de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Aina Naomi Lopez Ros

Nombre del padre de familia: José Luis Lopez Huan

Firma del padre de familia: 

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

**Datos personales:**

Nombre del paciente: Astucia Noemí Lopez Ruiz

Fecha: 04/11/2015 Edad: 6 Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No



"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLÍNICA 14242

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS   
 9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Optimal Charting System, Teeth and Surfaces (ICDAS)		
System	_____	ICDAS 1	ICDAS 2	ICDAS 3
Surface	_____	ICDAS 4	ICDAS 5	ICDAS 6
Site	_____	ICDAS 7	ICDAS 8	ICDAS 9
Site	_____	ICDAS 10	ICDAS 11	ICDAS 12
Site	_____	ICDAS 13	ICDAS 14	ICDAS 15
Site	_____	ICDAS 16	ICDAS 17	ICDAS 18
Site	_____	ICDAS 19	ICDAS 20	ICDAS 21
Site	_____	ICDAS 22	ICDAS 23	ICDAS 24
Site	_____	ICDAS 25	ICDAS 26	ICDAS 27
Site	_____	ICDAS 28	ICDAS 29	ICDAS 30
Site	_____	ICDAS 31	ICDAS 32	ICDAS 33
Site	_____	ICDAS 34	ICDAS 35	ICDAS 36
Site	_____	ICDAS 37	ICDAS 38	ICDAS 39
Site	_____	ICDAS 40	ICDAS 41	ICDAS 42
Site	_____	ICDAS 43	ICDAS 44	ICDAS 45
Site	_____	ICDAS 46	ICDAS 47	ICDAS 48
Site	_____	ICDAS 49	ICDAS 50	ICDAS 51
Site	_____	ICDAS 52	ICDAS 53	ICDAS 54
Site	_____	ICDAS 55	ICDAS 56	ICDAS 57
Site	_____	ICDAS 58	ICDAS 59	ICDAS 60
Site	_____	ICDAS 61	ICDAS 62	ICDAS 63
Site	_____	ICDAS 64	ICDAS 65	ICDAS 66
Site	_____	ICDAS 67	ICDAS 68	ICDAS 69
Site	_____	ICDAS 70	ICDAS 71	ICDAS 72
Site	_____	ICDAS 73	ICDAS 74	ICDAS 75
Site	_____	ICDAS 76	ICDAS 77	ICDAS 78
Site	_____	ICDAS 79	ICDAS 80	ICDAS 81
Site	_____	ICDAS 82	ICDAS 83	ICDAS 84
Site	_____	ICDAS 85	ICDAS 86	ICDAS 87
Site	_____	ICDAS 88	ICDAS 89	ICDAS 90
Site	_____	ICDAS 91	ICDAS 92	ICDAS 93
Site	_____	ICDAS 94	ICDAS 95	ICDAS 96
Site	_____	ICDAS 97	ICDAS 98	ICDAS 99
Site	_____	ICDAS 100	ICDAS 101	ICDAS 102
Site	_____	ICDAS 103	ICDAS 104	ICDAS 105
Site	_____	ICDAS 106	ICDAS 107	ICDAS 108
Site	_____	ICDAS 109	ICDAS 110	ICDAS 111
Site	_____	ICDAS 112	ICDAS 113	ICDAS 114
Site	_____	ICDAS 115	ICDAS 116	ICDAS 117
Site	_____	ICDAS 118	ICDAS 119	ICDAS 120
Site	_____	ICDAS 121	ICDAS 122	ICDAS 123
Site	_____	ICDAS 124	ICDAS 125	ICDAS 126
Site	_____	ICDAS 127	ICDAS 128	ICDAS 129
Site	_____	ICDAS 130	ICDAS 131	ICDAS 132
Site	_____	ICDAS 133	ICDAS 134	ICDAS 135
Site	_____	ICDAS 136	ICDAS 137	ICDAS 138
Site	_____	ICDAS 139	ICDAS 140	ICDAS 141
Site	_____	ICDAS 142	ICDAS 143	ICDAS 144
Site	_____	ICDAS 145	ICDAS 146	ICDAS 147
Site	_____	ICDAS 148	ICDAS 149	ICDAS 150
Site	_____	ICDAS 151	ICDAS 152	ICDAS 153
Site	_____	ICDAS 154	ICDAS 155	ICDAS 156
Site	_____	ICDAS 157	ICDAS 158	ICDAS 159
Site	_____	ICDAS 160	ICDAS 161	ICDAS 162
Site	_____	ICDAS 163	ICDAS 164	ICDAS 165
Site	_____	ICDAS 166	ICDAS 167	ICDAS 168
Site	_____	ICDAS 169	ICDAS 170	ICDAS 171
Site	_____	ICDAS 172	ICDAS 173	ICDAS 174
Site	_____	ICDAS 175	ICDAS 176	ICDAS 177
Site	_____	ICDAS 178	ICDAS 179	ICDAS 180
Site	_____	ICDAS 181	ICDAS 182	ICDAS 183
Site	_____	ICDAS 184	ICDAS 185	ICDAS 186
Site	_____	ICDAS 187	ICDAS 188	ICDAS 189
Site	_____	ICDAS 190	ICDAS 191	ICDAS 192
Site	_____	ICDAS 193	ICDAS 194	ICDAS 195
Site	_____	ICDAS 196	ICDAS 197	ICDAS 198
Site	_____	ICDAS 199	ICDAS 200	ICDAS 201
Site	_____	ICDAS 202	ICDAS 203	ICDAS 204
Site	_____	ICDAS 205	ICDAS 206	ICDAS 207
Site	_____	ICDAS 208	ICDAS 209	ICDAS 210
Site	_____	ICDAS 211	ICDAS 212	ICDAS 213
Site	_____	ICDAS 214	ICDAS 215	ICDAS 216
Site	_____	ICDAS 217	ICDAS 218	ICDAS 219
Site	_____	ICDAS 220	ICDAS 221	ICDAS 222
Site	_____	ICDAS 223	ICDAS 224	ICDAS 225
Site	_____	ICDAS 226	ICDAS 227	ICDAS 228
Site	_____	ICDAS 229	ICDAS 230	ICDAS 231
Site	_____	ICDAS 232	ICDAS 233	ICDAS 234
Site	_____	ICDAS 235	ICDAS 236	ICDAS 237
Site	_____	ICDAS 238	ICDAS 239	ICDAS 240
Site	_____	ICDAS 241	ICDAS 242	ICDAS 243
Site	_____	ICDAS 244	ICDAS 245	ICDAS 246
Site	_____	ICDAS 247	ICDAS 248	ICDAS 249
Site	_____	ICDAS 250	ICDAS 251	ICDAS 252
Site	_____	ICDAS 253	ICDAS 254	ICDAS 255
Site	_____	ICDAS 256	ICDAS 257	ICDAS 258
Site	_____	ICDAS 259	ICDAS 260	ICDAS 261
Site	_____	ICDAS 262	ICDAS 263	ICDAS 264
Site	_____	ICDAS 265	ICDAS 266	ICDAS 267
Site	_____	ICDAS 268	ICDAS 269	ICDAS 270
Site	_____	ICDAS 271	ICDAS 272	ICDAS 273
Site	_____	ICDAS 274	ICDAS 275	ICDAS 276
Site	_____	ICDAS 277	ICDAS 278	ICDAS 279
Site	_____	ICDAS 280	ICDAS 281	ICDAS 282
Site	_____	ICDAS 283	ICDAS 284	ICDAS 285
Site	_____	ICDAS 286	ICDAS 287	ICDAS 288
Site	_____	ICDAS 289	ICDAS 290	ICDAS 291
Site	_____	ICDAS 292	ICDAS 293	ICDAS 294
Site	_____	ICDAS 295	ICDAS 296	ICDAS 297
Site	_____	ICDAS 298	ICDAS 299	ICDAS 300
Site	_____	ICDAS 301	ICDAS 302	ICDAS 303
Site	_____	ICDAS 304	ICDAS 305	ICDAS 306
Site	_____	ICDAS 307	ICDAS 308	ICDAS 309
Site	_____	ICDAS 310	ICDAS 311	ICDAS 312
Site	_____	ICDAS 313	ICDAS 314	ICDAS 315
Site	_____	ICDAS 316	ICDAS 317	ICDAS 318
Site	_____	ICDAS 319	ICDAS 320	ICDAS 321
Site	_____	ICDAS 322	ICDAS 323	ICDAS 324
Site	_____	ICDAS 325	ICDAS 326	ICDAS 327
Site	_____	ICDAS 328	ICDAS 329	ICDAS 330
Site	_____	ICDAS 331	ICDAS 332	ICDAS 333
Site	_____	ICDAS 334	ICDAS 335	ICDAS 336
Site	_____	ICDAS 337	ICDAS 338	ICDAS 339
Site	_____	ICDAS 340	ICDAS 341	ICDAS 342
Site	_____	ICDAS 343	ICDAS 344	ICDAS 345
Site	_____	ICDAS 346	ICDAS 347	ICDAS 348
Site	_____	ICDAS 349	ICDAS 350	ICDAS 351
Site	_____	ICDAS 352	ICDAS 353	ICDAS 354
Site	_____	ICDAS 355	ICDAS 356	ICDAS 357
Site	_____	ICDAS 358	ICDAS 359	ICDAS 360
Site	_____	ICDAS 361	ICDAS 362	ICDAS 363
Site	_____	ICDAS 364	ICDAS 365	ICDAS 366
Site	_____	ICDAS 367	ICDAS 368	ICDAS 369
Site	_____	ICDAS 370	ICDAS 371	ICDAS 372
Site	_____	ICDAS 373	ICDAS 374	ICDAS 375
Site	_____	ICDAS 376	ICDAS 377	ICDAS 378
Site	_____	ICDAS 379	ICDAS 380	ICDAS 381
Site	_____	ICDAS 382	ICDAS 383	ICDAS 384
Site	_____	ICDAS 385	ICDAS 386	ICDAS 387
Site	_____	ICDAS 388	ICDAS 389	ICDAS 390
Site	_____	ICDAS 391	ICDAS 392	ICDAS 393
Site	_____	ICDAS 394	ICDAS 395	ICDAS 396
Site	_____	ICDAS 397	ICDAS 398	ICDAS 399
Site	_____	ICDAS 400	ICDAS 401	ICDAS 402
Site	_____	ICDAS 403	ICDAS 404	ICDAS 405
Site	_____	ICDAS 406	ICDAS 407	ICDAS 408
Site	_____	ICDAS 409	ICDAS 410	ICDAS 411
Site	_____	ICDAS 412	ICDAS 413	ICDAS 414
Site	_____	ICDAS 415	ICDAS 416	ICDAS 417
Site	_____	ICDAS 418	ICDAS 419	ICDAS 420
Site	_____	ICDAS 421	ICDAS 422	ICDAS 423
Site	_____	ICDAS 424	ICDAS 425	ICDAS 426
Site	_____	ICDAS 427	ICDAS 428	ICDAS 429
Site	_____	ICDAS 430	ICDAS 431	ICDAS 432
Site	_____	ICDAS 433	ICDAS 434	ICDAS 435
Site	_____	ICDAS 436	ICDAS 437	ICDAS 438
Site	_____	ICDAS 439	ICDAS 440	ICDAS 441
Site	_____	ICDAS 442	ICDAS 443	ICDAS 444
Site	_____	ICDAS 445	ICDAS 446	ICDAS 447
Site	_____	ICDAS 448	ICDAS 449	ICDAS 450
Site	_____	ICDAS 451	ICDAS 452	ICDAS 453
Site	_____	ICDAS 454	ICDAS 455	ICDAS 456
Site	_____	ICDAS 457	ICDAS 458	ICDAS 459
Site	_____	ICDAS 460	ICDAS 461	ICDAS 462
Site	_____	ICDAS 463	ICDAS 464	ICDAS 465
Site	_____	ICDAS 466	ICDAS 467	ICDAS 468
Site	_____	ICDAS 469	ICDAS 470	ICDAS 471
Site	_____	ICDAS 472	ICDAS 473	ICDAS 474
Site	_____	ICDAS 475	ICDAS 476	ICDAS 477
Site	_____	ICDAS 478	ICDAS 479	ICDAS 480
Site	_____	ICDAS 481	ICDAS 482	ICDAS 483
Site	_____	ICDAS 484	ICDAS 485	ICDAS 486
Site	_____	ICDAS 487	ICDAS 488	ICDAS 489
Site	_____	ICDAS 490	ICDAS 491	ICDAS 492
Site	_____	ICDAS 493	ICDAS 494	ICDAS 495
Site	_____	ICDAS 496	ICDAS 497	ICDAS 498
Site	_____	ICDAS 499	ICDAS 500	ICDAS 501
Site	_____	ICDAS 502	ICDAS 503	ICDAS 504
Site	_____	ICDAS 505	ICDAS 506	ICDAS 507
Site	_____	ICDAS 508	ICDAS 509	ICDAS 510
Site	_____	ICDAS 511	ICDAS 512	ICDAS 513
Site	_____	ICDAS 514	ICDAS 515	ICDAS 516
Site	_____	ICDAS 517	ICDAS 518	ICDAS 519
Site	_____	ICDAS 520	ICDAS 521	ICDAS 522
Site	_____	ICDAS 523	ICDAS 524	ICDAS 525
Site	_____	ICDAS 526	ICDAS 527	ICDAS 528
Site	_____	ICDAS 529	ICDAS 530	ICDAS 531
Site	_____	ICDAS 532	ICDAS 533	ICDAS 534
Site	_____	ICDAS 535	ICDAS 536	ICDAS 537
Site	_____	ICDAS 538	ICDAS 539	ICDAS 540
Site	_____	ICDAS 541	ICDAS 542	ICDAS 543
Site	_____	ICDAS 544	ICDAS 545	ICDAS 546
Site	_____	ICDAS 547	ICDAS 548	ICDAS 549
Site	_____	ICDAS 550	ICDAS 551	ICDAS 552
Site	_____	ICDAS 553	ICDAS 554	ICDAS 555
Site	_____	ICDAS 556	ICDAS 557	ICDAS 558
Site	_____	ICDAS 559	ICDAS 560	ICDAS 561
Site	_____	ICDAS 562	ICDAS 563	ICDAS 564
Site	_____	ICDAS 565	ICDAS 566	ICDAS 567
Site	_____	ICDAS 568	ICDAS 569	ICDAS 570
Site	_____	ICDAS 571	ICDAS 572	ICDAS 573
Site	_____	ICDAS 574	ICDAS 575	ICDAS 576
Site	_____	ICDAS 577	ICDAS 578	ICDAS 579
Site	_____	ICDAS 580	ICDAS 581	ICDAS 582
Site	_____	ICDAS 583	ICDAS 584	ICDAS 585
Site	_____	ICDAS 586	ICDAS 587	ICDAS 588
Site	_____	ICDAS 589	ICDAS 590	ICDAS 591
Site	_____	ICDAS 592	ICDAS 593	ICDAS 594
Site	_____	ICDAS 595	ICDAS 596	ICDAS 597
Site	_____	ICDAS 598	ICDAS 599	ICDAS 600
Site	_____	ICDAS 601		

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 03/noviembre/2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bazaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Jelange Victoria Coronado Valt

Nombre del padre de familia: Maria José Coronado Valt

Firma del padre de familia: Maria José Coronado Valt

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Jesús Viviana Quilan Villo

Fecha: 03/11/2015 Edad: 5 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 10 / noviembre / 2016

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajiña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Solan David Tomás Mendieta

Nombre del padre de familia: Enith Elizabeth Mendieta

Firma del padre de familia: Enith Mendieta

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Isabella María Tomás García

Fecha: 10/11/2015 Edad: 4 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLÍNICA 14045 *16/04/2014*

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS   
 9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		National Shilling Examination - International Caries Code (ICDAS)		
ICDAS	1-1 1-2 1-3 1-4 1-5 1-6 1-7 1-8 1-9 1-10 1-11 1-12 1-13 1-14 1-15 1-16 1-17 1-18 1-19 1-20 1-21 1-22 1-23 1-24 1-25 1-26 1-27 1-28 1-29 1-30 1-31 1-32 1-33 1-34 1-35 1-36 1-37 1-38 1-39 1-40 1-41 1-42 1-43 1-44 1-45 1-46 1-47 1-48 1-49 1-50 1-51 1-52 1-53 1-54 1-55 1-56 1-57 1-58 1-59 1-60 1-61 1-62 1-63 1-64 1-65 1-66 1-67 1-68 1-69 1-70 1-71 1-72 1-73 1-74 1-75 1-76 1-77 1-78 1-79 1-80 1-81 1-82 1-83 1-84 1-85 1-86 1-87 1-88 1-89 1-90 1-91 1-92 1-93 1-94 1-95 1-96 1-97 1-98 1-99 1-100	1-1 1-2 1-3 1-4 1-5 1-6 1-7 1-8 1-9 1-10 1-11 1-12 1-13 1-14 1-15 1-16 1-17 1-18 1-19 1-20 1-21 1-22 1-23 1-24 1-25 1-26 1-27 1-28 1-29 1-30 1-31 1-32 1-33 1-34 1-35 1-36 1-37 1-38 1-39 1-40 1-41 1-42 1-43 1-44 1-45 1-46 1-47 1-48 1-49 1-50 1-51 1-52 1-53 1-54 1-55 1-56 1-57 1-58 1-59 1-60 1-61 1-62 1-63 1-64 1-65 1-66 1-67 1-68 1-69 1-70 1-71 1-72 1-73 1-74 1-75 1-76 1-77 1-78 1-79 1-80 1-81 1-82 1-83 1-84 1-85 1-86 1-87 1-88 1-89 1-90 1-91 1-92 1-93 1-94 1-95 1-96 1-97 1-98 1-99 1-100	1-1 1-2 1-3 1-4 1-5 1-6 1-7 1-8 1-9 1-10 1-11 1-12 1-13 1-14 1-15 1-16 1-17 1-18 1-19 1-20 1-21 1-22 1-23 1-24 1-25 1-26 1-27 1-28 1-29 1-30 1-31 1-32 1-33 1-34 1-35 1-36 1-37 1-38 1-39 1-40 1-41 1-42 1-43 1-44 1-45 1-46 1-47 1-48 1-49 1-50 1-51 1-52 1-53 1-54 1-55 1-56 1-57 1-58 1-59 1-60 1-61 1-62 1-63 1-64 1-65 1-66 1-67 1-68 1-69 1-70 1-71 1-72 1-73 1-74 1-75 1-76 1-77 1-78 1-79 1-80 1-81 1-82 1-83 1-84 1-85 1-86 1-87 1-88 1-89 1-90 1-91 1-92 1-93 1-94 1-95 1-96 1-97 1-98 1-99 1-100	1-1 1-2 1-3 1-4 1-5 1-6 1-7 1-8 1-9 1-10 1-11 1-12 1-13 1-14 1-15 1-16 1-17 1-18 1-19 1-20 1-21 1-22 1-23 1-24 1-25 1-26 1-27 1-28 1-29 1-30 1-31 1-32 1-33 1-34 1-35 1-36 1-37 1-38 1-39 1-40 1-41 1-42 1-43 1-44 1-45 1-46 1-47 1-48 1-49 1-50 1-51 1-52 1-53 1-54 1-55 1-56 1-57 1-58 1-59 1-60 1-61 1-62 1-63 1-64 1-65 1-66 1-67 1-68 1-69 1-70 1-71 1-72 1-73 1-74 1-75 1-76 1-77 1-78 1-79 1-80 1-81 1-82 1-83 1-84 1-85 1-86 1-87 1-88 1-89 1-90 1-91 1-92 1-93 1-94 1-95 1-96 1-97 1-98 1-99 1-100



## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 22/NOVIEMBRE/2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Araí Salomé Chávez Bazaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

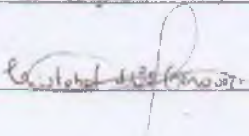
Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Patricio Emanuel Solís Ponce

Nombre del padre de familia: Juan Cristóbal Solís Cabrales

Firma del padre de familia: 

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: 14045 Patrick Emanuel Scott Pozuelo

Fecha: 17/11/2015 Edad: 4 Sexo: Masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No



"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLÍNICA 15355

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS   
 9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Approval (Shading, Restoration, Crowns and Other Codes 0000)		
Patient Name: _____ Address: _____ Telephone: _____ Date: _____		00 Not visible or recorded 01 Enamel caries 02 Enamel caries 03 Enamel caries 04 Enamel caries 05 Enamel caries 06 Enamel caries 07 Enamel caries 08 Enamel caries 09 Enamel caries 10 Enamel caries	11 Root caries 12 Root caries 13 Root caries 14 Root caries 15 Root caries 16 Root caries 17 Root caries 18 Root caries 19 Root caries 20 Root caries	21 Root caries 22 Root caries 23 Root caries 24 Root caries 25 Root caries 26 Root caries 27 Root caries 28 Root caries 29 Root caries 30 Root caries
ICDAS Code: _____ ICDAS Description: _____		Total number of teeth present: <input type="checkbox"/>		

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 18/ noviembre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajarra de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para el antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Jodi Sotomaya Mora

Nombre del padre de familia: Manuel Mora Viteri

Firma del padre de familia: Manuel Mora V.

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: José Antonieta Mora

Fecha: 18/11/2015 Edad: 5 años Sexo: Masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 10 / noviembre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Cristhian Mera Segarra

Nombre del padre de familia: Maria Segarra Cortizo

Firma del padre de familia: 

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: Cristian David Jara Lopez

Fecha: 19/11/2016 Edad: 3 años Sexo: \_\_\_\_\_

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Si  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Si  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Si  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 20 de diciembre del 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: EDUW ANDRES SUÁREZ RIVERA

Nombre del padre de familia: SARA RIVERA MERO

Firma del padre de familia: Sara Rivera Mero.

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: Edson Javier Lopez

Fecha: 20-11-2015 Edad: 6 años Sexo: Masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Si  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Si  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Si  No

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLÍNICA 12960

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS   
9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Optional Charting Extensions, Qualifiers and Caries Codes (ICDAS)		
<p>Sex: <input type="checkbox"/> Male <input checked="" type="checkbox"/> Female</p> <p>Age: <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10</p>	<p>ICDAS 1: <input type="checkbox"/> ICDAS 2: <input type="checkbox"/> ICDAS 3: <input type="checkbox"/> ICDAS 4: <input type="checkbox"/> ICDAS 5: <input type="checkbox"/> ICDAS 6: <input type="checkbox"/> ICDAS 7: <input type="checkbox"/> ICDAS 8: <input type="checkbox"/> ICDAS 9: <input type="checkbox"/> ICDAS 10: <input type="checkbox"/></p>	<p>ICDAS 11: <input type="checkbox"/> ICDAS 12: <input type="checkbox"/> ICDAS 13: <input type="checkbox"/> ICDAS 14: <input type="checkbox"/> ICDAS 15: <input type="checkbox"/> ICDAS 16: <input type="checkbox"/> ICDAS 17: <input type="checkbox"/> ICDAS 18: <input type="checkbox"/> ICDAS 19: <input type="checkbox"/> ICDAS 20: <input type="checkbox"/></p>	<p>ICDAS 21: <input type="checkbox"/> ICDAS 22: <input type="checkbox"/> ICDAS 23: <input type="checkbox"/> ICDAS 24: <input type="checkbox"/> ICDAS 25: <input type="checkbox"/> ICDAS 26: <input type="checkbox"/> ICDAS 27: <input type="checkbox"/> ICDAS 28: <input type="checkbox"/> ICDAS 29: <input type="checkbox"/> ICDAS 30: <input type="checkbox"/></p>	<p>ICDAS 31: <input type="checkbox"/> ICDAS 32: <input type="checkbox"/> ICDAS 33: <input type="checkbox"/> ICDAS 34: <input type="checkbox"/> ICDAS 35: <input type="checkbox"/> ICDAS 36: <input type="checkbox"/> ICDAS 37: <input type="checkbox"/> ICDAS 38: <input type="checkbox"/> ICDAS 39: <input type="checkbox"/> ICDAS 40: <input type="checkbox"/></p>
<p>ICDAS 41: <input type="checkbox"/> ICDAS 42: <input type="checkbox"/> ICDAS 43: <input type="checkbox"/> ICDAS 44: <input type="checkbox"/> ICDAS 45: <input type="checkbox"/> ICDAS 46: <input type="checkbox"/> ICDAS 47: <input type="checkbox"/> ICDAS 48: <input type="checkbox"/> ICDAS 49: <input type="checkbox"/> ICDAS 50: <input type="checkbox"/></p>		<p>ICDAS 51: <input type="checkbox"/> ICDAS 52: <input type="checkbox"/> ICDAS 53: <input type="checkbox"/> ICDAS 54: <input type="checkbox"/> ICDAS 55: <input type="checkbox"/> ICDAS 56: <input type="checkbox"/> ICDAS 57: <input type="checkbox"/> ICDAS 58: <input type="checkbox"/> ICDAS 59: <input type="checkbox"/> ICDAS 60: <input type="checkbox"/></p>		
<p>ICDAS 61: <input type="checkbox"/> ICDAS 62: <input type="checkbox"/> ICDAS 63: <input type="checkbox"/> ICDAS 64: <input type="checkbox"/> ICDAS 65: <input type="checkbox"/> ICDAS 66: <input type="checkbox"/> ICDAS 67: <input type="checkbox"/> ICDAS 68: <input type="checkbox"/> ICDAS 69: <input type="checkbox"/> ICDAS 70: <input type="checkbox"/></p>		<p>ICDAS 71: <input type="checkbox"/> ICDAS 72: <input type="checkbox"/> ICDAS 73: <input type="checkbox"/> ICDAS 74: <input type="checkbox"/> ICDAS 75: <input type="checkbox"/> ICDAS 76: <input type="checkbox"/> ICDAS 77: <input type="checkbox"/> ICDAS 78: <input type="checkbox"/> ICDAS 79: <input type="checkbox"/> ICDAS 80: <input type="checkbox"/></p>		
<p>ICDAS 81: <input type="checkbox"/> ICDAS 82: <input type="checkbox"/> ICDAS 83: <input type="checkbox"/> ICDAS 84: <input type="checkbox"/> ICDAS 85: <input type="checkbox"/> ICDAS 86: <input type="checkbox"/> ICDAS 87: <input type="checkbox"/> ICDAS 88: <input type="checkbox"/> ICDAS 89: <input type="checkbox"/> ICDAS 90: <input type="checkbox"/></p>		<p>ICDAS 91: <input type="checkbox"/> ICDAS 92: <input type="checkbox"/> ICDAS 93: <input type="checkbox"/> ICDAS 94: <input type="checkbox"/> ICDAS 95: <input type="checkbox"/> ICDAS 96: <input type="checkbox"/> ICDAS 97: <input type="checkbox"/> ICDAS 98: <input type="checkbox"/> ICDAS 99: <input type="checkbox"/> ICDAS 100: <input type="checkbox"/></p>		



## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 20 de Octubre, 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Araí Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Jordi Guanga

Nombre del padre de familia: José Luis Cordero Calderón

Firma del padre de familia: José Luis Cordero Calderón

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Vordi Quanga

Fecha: 20-11-2015 Edad: 6 años Sexo: Masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 19/ Noviembre / 2015

13254

1354  
Fotos de  
Gabriel Zambrano

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Aral Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Aral Salomé Chávez

Nombre del padre de familia: Aral Salomé Chávez

Firma del padre de familia: [Firma manuscrita]

13274

**CUESTIONARIO**  
**PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE**

**Datos personales:**

Nombre del paciente: Josue Cabrial Amador Alvar

Fecha: 19/11/2015 Edad: 3 años Sexo: \_\_\_\_\_

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 18 / Noviembre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajarra de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para el antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante:

Andrés Mateo Cordero Rodríguez

Nombre del padre de familia:

Diana Yessica Rodríguez Ruiz

Firma del padre de familia:

Diana Rodríguez

1212.

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Andrés Mario González Rodríguez

Fecha: 18/11/2015 Edad: 6 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Si  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Si  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Si  No



"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLÍNICA 8194

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS   
 9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Optional Charting for Caries, Stomatitis and Oral Cancer (ICDAS)		
Name	Sex <input type="checkbox"/>	ICDAS AND ICDAS-DMFT	CARIES INDEX	ICDAS INDEX
Address	Age <input type="checkbox"/>	ICDAS 1-4	ICDAS 1-4	ICDAS 1-4
Telephone	Referral	ICDAS 5-6	ICDAS 5-6	ICDAS 5-6
Insurance	Notes	ICDAS 7-8	ICDAS 7-8	ICDAS 7-8
ICDAS 9-10	ICDAS 9-10	ICDAS 9-10	ICDAS 9-10	ICDAS 9-10
ICDAS 11-12		ICDAS 11-12		
ICDAS 13-14		ICDAS 13-14		
ICDAS 15-16		ICDAS 15-16		
ICDAS 17-18		ICDAS 17-18		
ICDAS 19-20		ICDAS 19-20		
ICDAS 21-22		ICDAS 21-22		
ICDAS 23-24		ICDAS 23-24		
ICDAS 25-26		ICDAS 25-26		
ICDAS 27-28		ICDAS 27-28		
ICDAS 29-30		ICDAS 29-30		
ICDAS 31-32		ICDAS 31-32		
ICDAS 33-34		ICDAS 33-34		
ICDAS 35-36		ICDAS 35-36		
ICDAS 37-38		ICDAS 37-38		
ICDAS 39-40		ICDAS 39-40		
ICDAS 41-42		ICDAS 41-42		
ICDAS 43-44		ICDAS 43-44		
ICDAS 45-46		ICDAS 45-46		
ICDAS 47-48		ICDAS 47-48		
ICDAS 49-50		ICDAS 49-50		
ICDAS 51-52		ICDAS 51-52		
ICDAS 53-54		ICDAS 53-54		
ICDAS 55-56		ICDAS 55-56		
ICDAS 57-58		ICDAS 57-58		
ICDAS 59-60		ICDAS 59-60		
ICDAS 61-62		ICDAS 61-62		
ICDAS 63-64		ICDAS 63-64		
ICDAS 65-66		ICDAS 65-66		
ICDAS 67-68		ICDAS 67-68		
ICDAS 69-70		ICDAS 69-70		
ICDAS 71-72		ICDAS 71-72		
ICDAS 73-74		ICDAS 73-74		
ICDAS 75-76		ICDAS 75-76		
ICDAS 77-78		ICDAS 77-78		
ICDAS 79-80		ICDAS 79-80		
ICDAS 81-82		ICDAS 81-82		
ICDAS 83-84		ICDAS 83-84		
ICDAS 85-86		ICDAS 85-86		
ICDAS 87-88		ICDAS 87-88		
ICDAS 89-90		ICDAS 89-90		
ICDAS 91-92		ICDAS 91-92		
ICDAS 93-94		ICDAS 93-94		
ICDAS 95-96		ICDAS 95-96		
ICDAS 97-98		ICDAS 97-98		
ICDAS 99-100		ICDAS 99-100		
ICDAS 101-102		ICDAS 101-102		
ICDAS 103-104		ICDAS 103-104		
ICDAS 105-106		ICDAS 105-106		
ICDAS 107-108		ICDAS 107-108		
ICDAS 109-110		ICDAS 109-110		
ICDAS 111-112		ICDAS 111-112		
ICDAS 113-114		ICDAS 113-114		
ICDAS 115-116		ICDAS 115-116		
ICDAS 117-118		ICDAS 117-118		
ICDAS 119-120		ICDAS 119-120		
ICDAS 121-122		ICDAS 121-122		
ICDAS 123-124		ICDAS 123-124		
ICDAS 125-126		ICDAS 125-126		
ICDAS 127-128		ICDAS 127-128		
ICDAS 129-130		ICDAS 129-130		
ICDAS 131-132		ICDAS 131-132		
ICDAS 133-134		ICDAS 133-134		
ICDAS 135-136		ICDAS 135-136		
ICDAS 137-138		ICDAS 137-138		
ICDAS 139-140		ICDAS 139-140		
ICDAS 141-142		ICDAS 141-142		
ICDAS 143-144		ICDAS 143-144		
ICDAS 145-146		ICDAS 145-146		
ICDAS 147-148		ICDAS 147-148		
ICDAS 149-150		ICDAS 149-150		
ICDAS 151-152		ICDAS 151-152		
ICDAS 153-154		ICDAS 153-154		
ICDAS 155-156		ICDAS 155-156		
ICDAS 157-158		ICDAS 157-158		
ICDAS 159-160		ICDAS 159-160		
ICDAS 161-162		ICDAS 161-162		
ICDAS 163-164		ICDAS 163-164		
ICDAS 165-166		ICDAS 165-166		
ICDAS 167-168		ICDAS 167-168		
ICDAS 169-170		ICDAS 169-170		
ICDAS 171-172		ICDAS 171-172		
ICDAS 173-174		ICDAS 173-174		
ICDAS 175-176		ICDAS 175-176		
ICDAS 177-178		ICDAS 177-178		
ICDAS 179-180		ICDAS 179-180		
ICDAS 181-182		ICDAS 181-182		
ICDAS 183-184		ICDAS 183-184		
ICDAS 185-186		ICDAS 185-186		
ICDAS 187-188		ICDAS 187-188		
ICDAS 189-190		ICDAS 189-190		
ICDAS 191-192		ICDAS 191-192		
ICDAS 193-194		ICDAS 193-194		
ICDAS 195-196		ICDAS 195-196		
ICDAS 197-198		ICDAS 197-198		
ICDAS 199-200		ICDAS 199-200		
ICDAS 201-202		ICDAS 201-202		
ICDAS 203-204		ICDAS 203-204		
ICDAS 205-206		ICDAS 205-206		
ICDAS 207-208		ICDAS 207-208		
ICDAS 209-210		ICDAS 209-210		
ICDAS 211-212		ICDAS 211-212		
ICDAS 213-214		ICDAS 213-214		
ICDAS 215-216		ICDAS 215-216		
ICDAS 217-218		ICDAS 217-218		
ICDAS 219-220		ICDAS 219-220		
ICDAS 221-222		ICDAS 221-222		
ICDAS 223-224		ICDAS 223-224		
ICDAS 225-226		ICDAS 225-226		
ICDAS 227-228		ICDAS 227-228		
ICDAS 229-230		ICDAS 229-230		
ICDAS 231-232		ICDAS 231-232		
ICDAS 233-234		ICDAS 233-234		
ICDAS 235-236		ICDAS 235-236		
ICDAS 237-238		ICDAS 237-238		
ICDAS 239-240		ICDAS 239-240		
ICDAS 241-242		ICDAS 241-242		
ICDAS 243-244		ICDAS 243-244		
ICDAS 245-246		ICDAS 245-246		
ICDAS 247-248		ICDAS 247-248		
ICDAS 249-250		ICDAS 249-250		
ICDAS 251-252		ICDAS 251-252		
ICDAS 253-254		ICDAS 253-254		
ICDAS 255-256		ICDAS 255-256		
ICDAS 257-258		ICDAS 257-258		
ICDAS 259-260		ICDAS 259-260		
ICDAS 261-262		ICDAS 261-262		
ICDAS 263-264		ICDAS 263-264		
ICDAS 265-266		ICDAS 265-266		
ICDAS 267-268		ICDAS 267-268		
ICDAS 269-270		ICDAS 269-270		
ICDAS 271-272		ICDAS 271-272		
ICDAS 273-274		ICDAS 273-274		
ICDAS 275-276		ICDAS 275-276		
ICDAS 277-278		ICDAS 277-278		
ICDAS 279-280		ICDAS 279-280		
ICDAS 281-282		ICDAS 281-282		
ICDAS 283-284		ICDAS 283-284		
ICDAS 285-286		ICDAS 285-286		
ICDAS 287-288		ICDAS 287-288		
ICDAS 289-290		ICDAS 289-290		
ICDAS 291-292		ICDAS 291-292		
ICDAS 293-294		ICDAS 293-294		
ICDAS 295-296		ICDAS 295-296		
ICDAS 297-298		ICDAS 297-298		
ICDAS 299-300		ICDAS 299-300		

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

UCSG

Fecha: 30 de Noviembre 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Aral Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para el antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante:

Abdul Leonel Romero Romero

Nombre del padre de familia:

María Gabriela Romero Torres

Firma del padre de familia:

Gabriela Romero

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: Abuelo Alonso Sanchez Romero

Fecha: 30-11-2016 Edad: 1 años Sexo: masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLINICA 13671

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS

9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Optional Charting (Restorations, Abutments and Caries Codes (ICDAS))	
<p>ICDAS</p> <p>Restoration</p> <p>Abutment</p> <p>ICDAS</p>	<p>Restoration</p> <p>Abutment</p> <p>ICDAS</p>	<p>RESTORATION AND ABUTMENT CODES</p> <p>01 Not visible or restored</p> <p>02 Restored surface</p> <p>03 Restored surface with sealant</p> <p>04 Full cast orthodontic appliance</p> <p>05 Impacted restoration</p> <p>06 Restoration with crown</p> <p>07 Restoration on post or FIM</p> <p>08 Partial denture</p> <p>09 Partial denture with metal</p> <p>10 Temporary restoration</p>	<p>CARIES CODES</p> <p>00 Sound tooth</p> <p>01 Incipient caries</p> <p>02 Enamel demineralization with visible stain</p> <p>03 Enamel demineralization without visible stain</p> <p>04 Enamel penetration with visible stain</p> <p>05 Enamel penetration without visible stain</p> <p>06 Dentin demineralization with visible stain</p> <p>07 Dentin demineralization without visible stain</p> <p>08 Extensive dentin caries with visible stain</p> <p>09 Extensive dentin caries without visible stain</p>
<p>Subtotal of Restorations in Decid. Dts. Teeth</p>		<p>Total Number of Teeth checked <u>20</u></p>	



## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 30 del Noviembre del 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bazaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para el antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Huana Dorena Paray Anas

Nombre del padre de familia: Huana Paray Anas

Firma del padre de familia: [Firma manuscrita]

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Kristel Monarico Franco Luna

Fecha: 30-11-15 Edad: 9 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 30 de Noviembre 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajiña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante:

Jenny del Gallo Piroga

Nombre del padre de familia:

Alvaro Isaac Rodríguez

Firma del padre de familia:

Alvaro Isaac Rodríguez Rodríguez

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: Johnny Joel Galarza Bonarquez

Fecha: 30-11-2015 Edad: 10 años Sexo: Masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 26/NOVIEMBRE/2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajiña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Anthony Jaron Marquez Mendez

Nombre del padre de familia: Cecilio del Rocio Mendez Vaca

Firma del padre de familia: [Firma manuscrita]

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: Anthony Aaron Marquez Hender  
Fecha: 20/01/2015 Edad: 9 años Sexo: Masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No



"PREVALENCIA DE CRIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLÍNICA 13967

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS   
 9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Optional Charting: Occlusal, Tardive and Caries Index (ICDAS)	
Sex:		ICDAS Index	
Age:		ICDAS Index	
Referral:		ICDAS Index	
Examiner:		ICDAS Index	
Date:		ICDAS Index	
Time:		ICDAS Index	
Total Number of Teeth Examined		Total Number of Teeth Examined	

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

13967

Fecha: 25/Noviembre/2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para el antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Zmuel Cardona Delgado

Nombre del padre de familia: Wes Alberto Escobar

Firma del padre de familia:



13864

### CUESTIONARIO

#### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Zhouyi Calcium Detecto  
Fecha: 25/11/2015 Edad: 9 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Si  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Si  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Si  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 01 - Septiembre - 2015.

Señores padres de familia

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bazaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Maria Jose Pin Villagas

Nombre del padre de familia: Pablo Villagas León

Firma del padre de familia: Pablo Villagas León

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Maria José Pin Villegas

Fecha: 01-01 Edad: 3 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Si  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Si  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Si  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 0 de Diciembre 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Aral Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015 \*.

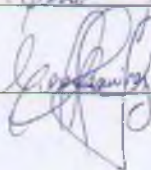
Nombre del participante:

Tulio Ibarra Ramos Alvar

Nombre del padre de familia:

Laura Ramos Garcia

Firma del padre de familia:



## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

**Datos personales:**

Nombre del paciente: Juan Cece Rincón Ruiz

Fecha: 03-12-2015 Edad: 5 años Sexo: Masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 03 de Diciembre 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajiña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Juan Carlos Escala Gomez

Nombre del padre de familia: Juan Carlos Escala Haldonado

Firma del padre de familia: J. Carlos Escala

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

**Datos personales:**

Nombre del paciente: Juan Carlos Escobar Gómez

Fecha: 03-12-2015 Edad: 7 años Sexo: Masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 1 / Diciembre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajiña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Araí Alejandra Arandaño Pamela

Nombre del padre de familia: Hday Arandaño

Firma del padre de familia: [Firma manuscrita]

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

**Datos personales:**

Nombre del paciente: Ariely Alejandra Avendaño Parrales

Fecha: 1/12/2015 Edad: 7 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 2/ Diciembre/ 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bazaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Jose Luis Rojas

Nombre del padre de familia: M.ª Ana Amador de Rojas  
Nombre del padre de familia

Firma del padre de familia: maria Estrella Amador

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: José Luis Rojas

Fecha: 2/12/2015 Edad: 8 años Sexo: Masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 3 de Septiembre del 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante:

Araí Salomé Chávez Bajaña

Nombre del padre de familia:

Karol Andrés Karolita

Firma del padre de familia:

Karol Karol

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: Genesys Denis Sotomayor Mora

Fecha: 03-12-16 Edad: 8 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepila sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No

"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLINICA 10667

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS   
 9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS	Sex: <input type="checkbox"/> Male <input checked="" type="checkbox"/> Female Age: <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input checked="" type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10	Optional Charting: Radiations, Treatments and Caries Codes (ICDAS) ICDAS: <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 1- No visible caries 2- Enamel demineralization (white spot lesions) 3- Enamel caries (cavitated or non-cavitated) 4- Dentin caries (cavitated or non-cavitated) 5- Pulpal caries (cavitated or non-cavitated) 6- Root caries (cavitated or non-cavitated) 7- Root fracture (cavitated or non-cavitated) 8- Root fracture (cavitated or non-cavitated) 9- Root fracture (cavitated or non-cavitated)	ICDAS: <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 1- No visible caries 2- Enamel demineralization (white spot lesions) 3- Enamel caries (cavitated or non-cavitated) 4- Dentin caries (cavitated or non-cavitated) 5- Pulpal caries (cavitated or non-cavitated) 6- Root caries (cavitated or non-cavitated) 7- Root fracture (cavitated or non-cavitated) 8- Root fracture (cavitated or non-cavitated) 9- Root fracture (cavitated or non-cavitated)
	Date: _____ Doctor: _____ Dental Office Name: _____	Total number of teeth present: <input type="checkbox"/>	



## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 4/ DICIEMBRE/ 2015

10867

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bazaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno. La información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para el antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Isabella Leon Maldonado

Nombre del padre de familia: Ismael Maldonado

Firma del padre de familia: Ismael Maldonado

10244

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Maitino Pizarro Hernandez

Fecha: 4/12/2015 Edad: 8 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No





## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: 12281 Maximiliano Sandoval Jolevis

Fecha: 8/12/2015 Edad: \_\_\_\_\_ Sexo: \_\_\_\_\_

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 8 / Diciembre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Araí Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Flaminiano Pineda J. J. J.

Nombre del padre de familia: Carlos Humberto Pineda

Firma del padre de familia: [Firma manuscrita]





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 09/08/2015/2016

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Araí Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para el antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Matias Justin Navarro Mopio

Nombre del padre de familia: Jose Luis Navarro

Firma del padre de familia: 

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Matias Navarro Flores

Fecha: 9/12/2011 Edad: 8 años Sexo: masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Si  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Si  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Si  No



"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLÓGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLINICA 18009

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS

9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Optional Charting: International Standardized System (ICDAS)	
<p>Name: _____</p> <p>Age: _____</p> <p>Sex: _____</p> <p>Date: _____</p> <p>Referring Physician or Clinic: _____</p>		<p>0: No visible decay</p> <p>1: Non-cavitated proximal, smooth, or incisal/occlusal caries</p> <p>2: Cavitated proximal, smooth, or incisal/occlusal caries</p> <p>3: Cavitated proximal, smooth, or incisal/occlusal caries with pulp exposure</p> <p>4: Cavitated proximal, smooth, or incisal/occlusal caries with pulp exposure and/or infection</p> <p>5: Cavitated proximal, smooth, or incisal/occlusal caries with pulp exposure and/or infection and/or abscess</p> <p>6: Extensive proximal, smooth, or incisal/occlusal caries with pulp exposure and/or infection and/or abscess</p>	<p>0: No visible decay</p> <p>1: Non-cavitated smooth surface caries</p> <p>2: Cavitated smooth surface caries</p> <p>3: Cavitated smooth surface caries with pulp exposure</p> <p>4: Cavitated smooth surface caries with pulp exposure and/or infection</p> <p>5: Cavitated smooth surface caries with pulp exposure and/or infection and/or abscess</p> <p>6: Extensive smooth surface caries with pulp exposure and/or infection and/or abscess</p>
		<p>Total Number of teeth present: <input type="checkbox"/></p>	

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Katherine Nicole Cirino Yanqui

Fecha: 10/12/2015 Edad: 7 años Sexo: femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 10/ diciembre / 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Katherine Nicole Cerro Yanqui

Nombre del padre de familia: PAUL Andrés Cerro Cerro

Firma del padre de familia: 





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 11/ octubre/ 2015

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para el antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante:

Daniel Alejandro Cordero Vallejo

Nombre del padre de familia:

Laura Vallín de Lombao

Firma del padre de familia:

Laura Vallín

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

#### Datos personales:

Nombre del paciente: Daniel Alejandro Zambrano Vallejo

Fecha: 11/12/2015 Edad: 8 años Sexo: masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No



"PREVALENCIA DE CARIES INCIPENTE EN NIÑOS DE 3 A 10 AÑOS EN LA CLINICA ODONTOLOGICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL"

HOJA DE REGISTRO

# DE HISTORIA CLINICA 13677

GENERO: MASCULINO  FEMENINO:

EDAD: 3 AÑOS  4 AÑOS  5 AÑOS  6 AÑOS  7 AÑOS  8 AÑOS

9 AÑOS  10 AÑOS

ICDAS		Optional Charting: Bitewing, Frontal and Curve Grids (ICDAS)		
<p>ICDAS</p> <p>1. No decay or cavitation</p> <p>2. Non-cavitated proximal, incisal/occlusal or root caries</p> <p>3. Cavitated non-pit/ fissure proximal, incisal/occlusal or root caries</p> <p>4. Cavitated smooth surface proximal, incisal/occlusal or root caries</p> <p>5. Compromised tooth</p> <p>6. Extensive or multiple carious lesions</p> <p>7. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure</p> <p>8. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure and pulpitis</p> <p>9. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure and pulpitis and/or root fracture</p>	<p>BITEWING</p> <p>1. No decay or cavitation</p> <p>2. Non-cavitated proximal caries</p> <p>3. Cavitated proximal caries</p> <p>4. Extensive or multiple carious lesions</p> <p>5. Compromised tooth</p> <p>6. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure</p> <p>7. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure and pulpitis</p> <p>8. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure and pulpitis and/or root fracture</p>	<p>FRONTAL</p> <p>1. No decay or cavitation</p> <p>2. Non-cavitated proximal caries</p> <p>3. Cavitated proximal caries</p> <p>4. Extensive or multiple carious lesions</p> <p>5. Compromised tooth</p> <p>6. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure</p> <p>7. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure and pulpitis</p> <p>8. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure and pulpitis and/or root fracture</p>	<p>CURVE</p> <p>1. No decay or cavitation</p> <p>2. Non-cavitated proximal caries</p> <p>3. Cavitated proximal caries</p> <p>4. Extensive or multiple carious lesions</p> <p>5. Compromised tooth</p> <p>6. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure</p> <p>7. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure and pulpitis</p> <p>8. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure and pulpitis and/or root fracture</p>	<p>Other notes:</p> <p>1. No decay or cavitation</p> <p>2. Non-cavitated proximal caries</p> <p>3. Cavitated proximal caries</p> <p>4. Extensive or multiple carious lesions</p> <p>5. Compromised tooth</p> <p>6. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure</p> <p>7. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure and pulpitis</p> <p>8. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure and pulpitis and/or root fracture</p>
<p>Optional Charting: Bitewing, Frontal and Curve Grids (ICDAS)</p> <p>1. No decay or cavitation</p> <p>2. Non-cavitated proximal, incisal/occlusal or root caries</p> <p>3. Cavitated non-pit/ fissure proximal, incisal/occlusal or root caries</p> <p>4. Cavitated smooth surface proximal, incisal/occlusal or root caries</p> <p>5. Compromised tooth</p> <p>6. Extensive or multiple carious lesions</p> <p>7. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure</p> <p>8. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure and pulpitis</p> <p>9. Extensive or multiple carious lesions with pulp exposure and pulpitis and/or root fracture</p>		<p>Total Number of Teeth present <input type="checkbox"/></p>		

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: Jueves, 7. Enero. 2016.

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bazaña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.


Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años, UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: Nicol de los Angeles Sanguinista Gómez.

Nombre del padre de familia: Juan Steven Sanguinista Gómez.

Firma del padre de familia: 

## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

**Datos personales:**

Nombre del paciente: 13677 Nicole de los Angeles Sanguinetti

Fecha: 07-01-2014 Edad: 10 años Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No





## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Fecha: 8/enero/2016

12793

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Aral Salomé Chávez Bajiña de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.


Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para el antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015".

Nombre del participante: José María Calle

Nombre del padre de familia: PATRICIA MARCELA CALLE MORAN

Firma del padre de familia: 



## CUESTIONARIO

### PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE

Datos personales:

Nombre del paciente: Jordan Andrea Lara Padilla

Fecha: 8/01/2016 Edad: 3 años Sexo: Masculino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí  No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí  No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental  Cepillo dental  Hilo dental  Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha  Poca  Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día  2 veces al día  3 veces al día  más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí  No



## CONSENTIMIENTO INFORMADO

15916

Fecha: 12 / ENERO / 2016

Señores padres de familia:

Por medio del presente documento queremos hacer de su conocimiento que se realizará un trabajo de investigación acerca de la incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años de edad, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG semestre B. Este estudio estará a cargo de la estudiante Arai Salomé Chávez Bajaan de la carrera de Odontología, Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil.

Si usted concede el permiso a su hijo/a de participar en este estudio, se le pedirá llenar una hoja de registro, donde se harán preguntas de la dieta y los hábitos de higiene bucal del niño/a. Luego se procederá a revisar la boca al niño/a, para detectar y prevenir a tiempo la caries inicial.

Durante el estudio pedimos su permiso para tomar fotografías que serán utilizadas en forma responsable para fines solo de la investigación.

La participación en este estudio es voluntaria y no tendrá costo alguno, la información que se recaude será confidencial y no se utilizará para ningún otro propósito que para él antes expuesto.

Yo afirmo que he leído lo anterior y doy permiso que mi hijo/a menor participe en el estudio titulado "Incidencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años, UCSG semestre B 2015".

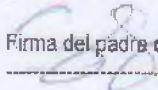
Nombre del participante:

Melanie Patricia Rojas

Nombre del padre de familia:

Beatriz Herrera

Firma del padre de familia:



179/18

**CUESTIONARIO**  
**PREVALENCIA DE CARIES INCIPIENTE**

Datos personales:

Nombre del paciente: Pedro Alejandro Gomez

Fecha: 12/01/2016      Edad: 2 años      Sexo: Femenino

Marque con una x la respuesta correcta

¿Usted ha instruido a su hijo/a sobre la higiene bucal?

Sí                       No

¿El niño/a cepilla sus dientes a diario?

Sí                       No

¿Cuántas veces al día se cepilla los dientes?

1 vez al día       2 veces al día       3 veces al día       más

¿Qué elementos de limpieza utiliza para su higiene bucal?

Pasta dental       Cepillo dental       Hilo dental       Enjuague bucal

¿Qué cantidad de golosinas consume a diario?

Mucha       Poca       Nada

¿Cuántas veces come su hijo por día?

1 vez al día       2 veces al día       3 veces al día       más

¿Cree usted que la dieta de su hijo es balanceada?

Sí                       No

**FUENTE: Investigación directa.**

**ELABORADO POR: Chávez Bajaña Arai Salomé.**



**ANEXO N° 5: EVIDENCIA FOTOGRÁFICA**

HISTORIA CLINICA: 14218

PACIENTE: ANGEL ALEXANDER LOPEZ MORAN

EDAD: 8 AÑOS

SEXO: FEMENINO



HISTORIA CLINICA: 14045

NOMBRE: PATRICK EMANUEL SOLIS PACHECO

EDAD: 4 AÑOS

SEXO: MASCULINO







HISTORIA CLINICA: 13649

PACIENTE: GENESIS DENISSE SOTOMAYOR MORA

EDAD: 8 AÑOS

SEXO: FEMENINO



HISTORIA CLINICA: 13928

PACIENTE: DANIEL ALEJANDRO VALLEJO ZAMBRANO

EDAD: 8 AÑOS

SEXO: MASCULINO



HISTORIA CLINICA : 13650

PACIENTE: JHONNY JOEL GALARZA BOHÓRQUEZ

EDAD: 10 AÑOS

SEXO: MASCULINO







HISTORIA CLINICA: 13671

PACIENTE: KRISTEL DOMENICA LAINEZ ARIAS

EDAD: 9 AÑOS

SEXO: FEMENINO



HISTORIA CLINICA: 12058

PACIENTE: EDUW ANDRÉS SUÁREZ RIVERA

EDAD: 6 AÑOS

SEXO: MASCULINO



HISTORIA CLINICA: 8194

PACIENTE: ALBERTO ALONSO MANCHENO ROMERO

EDAD: 7 AÑOS

SEXO: MASCULINO







HISTORIA CLINICA: 13676

PACIENTE: JUAN CARLOS ESCALA GÓMEZ

EDAD: 7 AÑOS

SEXO: MASCULINO





HISTORIA CLINICA: 13677

PACIENTE: NICOL DE LOS ÁNGELES SANGURÍMA GÓMEZ

EDAD: 10 AÑOS

SEXO: FEMENINO



HISTORIA CLINICA: 14234

PACIENTE: MARÍA JOSÉ PIN VILLEGAS

EDAD: 3 AÑOS

SEXO: FEMENINO





HISTORIA CLINICA: 12702

PACIENTE: DANIELA SÁNCHEZ INTRIAGO

EDAD: 7 AÑOS

SEXO FEMENINO



HISTORIA CLINICA 13919

PACIENTE: JHONNY MAYKEL CHULCO OVIEDO

EDAD: 6 AÑOS

SEXO: MASCULINO



HISTORIA CLINICA: 13922

PACIENTE: KARLA ANALÍA YANCE RODAS

EDAD: 7 AÑOS

SEXO: FEMENINO







HISTORIA CLINICA: 13254

PACIENTE: JESÚS GABRIEL ARREAGA ALARCÓN

EDAD: 5 AÑOS

SEXO: MASCULINO



HISTORIA CLINICA: 13967

PACIENTE: ZHURIEL CARVANA DELGADO

EDAD: 9 AÑOS

SEXO : FEMENINO



HISTORIA CLINICA: 13653

PACIENTE: SAMANTHA TATIANA FLORES

EDAD: 8 AÑOS

SEXO: FEMENINO







HISTORIA CLINICA: 14259

PACIENTE: DOMINGO OLIVIER VICTORES SUAREZ

EDAD: 9 AÑOS

SEXO: MASCULINO



HISTORIA CLINICA: 12743

PACIENTE: JORDAN ANDRÉS LAPO CALLE

EDAD: 3 AÑOS

SEXO: MASCULINO



HISTORIA CLINICA: 10957

PACIENTE: JOSÉ LUIS ROJAS

EDAD: 8 AÑOS

SEXO: MASCULINO





HISTORIA CLINICA: 13249

PACIENTE: SAÚL STALYN REYES CRUZ

EDAD: 6 AÑOS

SEXO: MASCULINO





HISTORIA CLINICA: 14557

PACIENTE: ALAN MATHÍAS FLORES MÁRQUEZ

EDAD: 8 AÑOS

SEXO: MASCULINO



HISTORIA CLINICA: 14044

PACIENTE: DILAN JAVIER SOLIS PACHECO

EDAD: 9 AÑOS

SEXO: MASCULINO





HISTORIA CLINICA: 12104

PACIENTE: CARLOS JOSÚE CORONEL CASTAÑEDA

EDAD: 7 AÑOS

SEXO: MASCULINO





HISTORIA CLINICA: 12116

PACIENTE: SOLANGE SHERICK TOMALÁ MENDOZA

EDAD: 4 AÑOS

SEXO: FEMENINO



HISTORIA CLINICA: 13921

PACIENTE: NATALIE MARÍA PISFÍL BELTRÁN

EDAD: 7 AÑOS

SEXO: FEMENINO





HISTORIA CLINICA: 12996

PACIENTE: RUTH FLOR MIRANDA MORAN

EDAD: 4 AÑOS

SEXO: FEMENINO



**Fuente: Investigación directa.**

**Elaborado por: Araí Salomé Chávez Bajaña.**

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organización Mundial de la Salud. La OMS publica un nuevo informe sobre el problema mundial de las enfermedades bucodentales. Ginebra: OMS; 2004.
2. Ministerio de Salud Pública. Caries: Guía práctica Clínica (GPC). Primera ed. Quito: Dirección Nacional de Normatización; 2015.
3. MSP , OPS. Estudio Epidemiológico de Salud Bucal en Escolares Fiscales del Ecuador de 6 a 15 años de Edad Quito; 1996.
4. Silla J. MA, Puy M. CL, Sociedad Española de Epidemiología y Salud Pública. Mesa redonda sobre la lesión incipiente de caries: criterios actuales de diagnóstico, prevención y tratamiento. España: Promolibro; 1996.
5. Nasco Hidalgo N, Gispert Abreu EDIA, Ventura Hernandez MI, Pupo Triguero R. Prevalencia de lesiones incipiente de caries dental en niños escolares. Revista Cubana de Estomatología. 2008 Junio- Abril; 45(2).
6. Norman O. H, García-Godoy F. Odontología preventiva primaria. In. México: Editorial El Manual Moderno; 2005. p. 6-12, 18-26, 34-47.
7. Hidalgo Gato Fuentes I, Duque de Estrada Riverón J, Pérez Quiñones JA. La caries dental. Algunos factores relacionados con su formación en niños. Rev Cubana Estomatol. 2008; 45(1).
8. Veronica CR. Diagnóstico y tratamiento de lesiones cariosas incipiente en caras oclusales. Odontoestomatología. 2009 Noviembre; 11(13).
9. Mendes Goncalves DD, Cariote Lovera N. Prevalencia de caries Dental en escolares de 6 a 12 años de edad del Municipio Antolín del Campo, Estado Nueva España, Venezuela (2002-2003). Revista Latinoamericana de Ortodoncia y Odontopediatría. 2003.
10. Higashida BY. ODONTOLOGÍA PREVENTIVA. In. México: McGraw-Hill; 2009. p. 3, 115, 121-143.
11. Rodríguez García LO, Guiardirú Martínez R, Jiménez Valdés V, Echevarria González S, Calderón Sosa A. Factores de riesgo y

prevención de caries en la edad temprana (0 a 5 años) en escolares y en adolescentes. [Online].: Odontología; 2005. Available from: <http://www.odontología-online.com.htm>.

12. Martínez Roche A, Gispert Abreu E, Nasco Hidalgo N, Jiménez Echemendia T, Ventura Hernández MI. Lesiones incipiente de caries dental y su relación con la higiene bucal en niños venezolanos. Revista Cubana de Estomatología. 2009 Octubre- Noviembre; 46(4).
13. Henostroza Haro G; et at. CARIES DENTAL Principios y procedimientos para diagnóstico. In. Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia; 2007. p. 14, 17-34.
14. Echeverría García JJ, Cuenca Sala E, Pumarola Suñe J. EL MANUAL DE ODONTOLOGÍA. In.: MASSON; 1997. p. 31-38, 56-63.
15. Biondi AM, Cortese SG. ODONTOPEDIATRÍA Fundamentos y prácticas para la atención integral personalizada. In.: ALFAOMEGA; 2010. p. 134-142.
16. HENOSTROZA HARO G, et at. DIAGNÓSTICO DE CARIES DENTAL. In. Lima Perú: Universidad Cayetano Heredia; 2005. p. 24-54.
17. Poyato Ferrera M, Segura Egea J, Ríos Santos V, Bullón Fernández P. La Placa Bacteriana: Conceptos Básicos para el Higienista Dental. Periodoncia. 2001; 11(2).
18. Moncada C G, Urzúa A I, editors. CARIOLOGÍA CLÍNICA Bases Preventivas y Restauradoras. In. Santiago - Chile; 2008. p. 57-66.
19. Nasco Hidal N, Gispert Abreu EdIA, Roche Martínez A, Alfaro Mon M, Pupo Tigüero RJ. Factores de riesgo en lesiones incipiente de caries dental en niños. Revista Cubana de estomatología. 2013; 49(2).
20. Estrada Verdeja V, Expósito Martín I, Martín Zaldívar L, Cuan Corrales M. Factores de riesgo a caries en pacientes con aparatos ortodónticos fijos. Archivo Médico de Camagüey. 2010; 14(5).
21. Cardenas Jaramillo D. FUNDAMENTOS DE ODONTOLOGÍA. In. Bogotá: CIB; 2003. p. 174.

22. Carrillo Sánchez C. Diagnóstico de lesiones incipiente de caries. Revista ADM. 2010; 67(1).
23. Casamassimo PS, Fields Jr W, McTigue DJ, Nowak J. Pediatric dentistry: Infancy through adolescence. In. Boston: St. Louis, Missouri; 2013. p. 177-185.
24. Escobar Muñoz F. ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA. In. Caracas: AMOLCA; 2004. p. 146-150.
25. Diegués Valencia E, Pascual Codeso FJ, Vela Cerero J, Visuerte Sánchez JM. Selladores de fosas y fisuras para higienistas dentales. Indicaciones y técnicas de colocación. In. España: Ideaspropias; 2009. p. 20.
26. Zambrano R. Indicadores Epidemiológicos en Odontología. [cited 2015 01 14. Available from: <http://slideplayer.es/slide/1107754/>.
27. Iruretagoyena MA. Salud Dental Para Todos. [Online].; 2014 [cited 2015 12 15. Available from: <http://www.sdpt.net/ICDAS.htm>.





## DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, Chávez Bajaña Arai Salomé, con C.C: # 1205039363 autor/a del trabajo de titulación: Prevalencia de caries incipiente en niños de 3 a 10 años. UCSG semestre B 2015, previo a la obtención del título de **Odontóloga** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, 15 de marzo del 2016

Arai Salome Chavez Bajana

f. \_\_\_\_\_  
Nombre: Chávez Bajaña Arai Salomé  
C.C: 1205039363

## REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

<b>TÍTULO Y SUBTÍTULO:</b>	Prevalencia de caries incipientes en niños de 3 a 10 años. UCSG. SEMESTRE B.2015		
<b>AUTOR(ES)</b> (apellidos/nombres):	Chávez Bajaña, Arai Salomé		
<b>REVISOR(ES)/TUTOR(ES)</b> (apellidos/nombres):	Píno Larrea, José Fernando		
<b>INSTITUCIÓN:</b>	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
<b>FACULTAD:</b>	Facultad de Medicina		
<b>CARRERA:</b>	Odontología		
<b>TÍTULO OBTENIDO:</b>	Odontóloga		
<b>FECHA DE PUBLICACIÓN:</b>	15 de Marzo del 2016	<b>No. DE PÁGINAS:</b>	243
<b>ÁREAS TEMÁTICAS:</b>	Odontoprdiatría		
<b>PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:</b>	LESIÓN INCIPIENTE, CARIES DENTAL, HIGIENE BUCAL, MANCHA BLANCA.		
<b>RESUMEN/ABSTRACT (150-250 palabras):</b>	<p>Este trabajo se ha enfocado en el control que realizan los padres, se pretende analizar la prevalencia y factores en niños de 3 a 10 años de edad atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG, buscando identificar los factores que afectan a los dientes que presenten manchas, lo cual permitirá la disminución de las caries en niños de mayor edad. <b>Objetivo:</b> Determinar la prevalencia y factores de riesgo de caries incipientes en niños de 3 a 10 años, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG - Semestre B 2015. <b>Materiales y métodos:</b> Es una investigación de tipo descriptiva, se recopila la información de los pacientes de 3 a 10 años, atendidos en la Clínica Odontológica de la UCSG - Semestre B 2015. <b>Resultados:</b> La prueba T-Student aplicada en este estudio es utilizada para la comprobación de la hipótesis nula de la investigación, y con ello se comprobó que existe relación de dependencia entre estas variables. La prueba F comprueba la hipótesis de relación de las variables de más de dos grupos, para estas variables se concluye que no existen diferencias significativas <b>Conclusión:</b> los resultados finales fueron los esperados se pudo verificar el índice ICDAS en cada una de las piezas dentales en los niños; se pudo observar mediante el estudio que este aumenta su severidad proporcionalmente como aumenta la edad, y también se pudo verificar que los padres constantemente incentivan una correcta higiene bucal ya que es fundamental para tener un estado bucal sano.</p>		
<b>ADJUNTO PDF:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
<b>CONTACTO CON AUTOR/ES:</b>	<b>Teléfono:</b> +593-5-2730439/ 0993883934	<b>E-mail:</b> arai.chavez@cu.ucsg.edu. / arachavez@hotmail.es	
<b>CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN:</b>	<b>Nombre:</b> Landivar Ontaneda, Gabriela Nicole		
<b>COORDINADOR DEL PROCESO DE UTE</b>	<b>Teléfono:</b> +593-997-198402/ <b>E-mail:</b> <a href="mailto:gabriela.landivar@cu.ucsg.edu.ec">gabriela.landivar@cu.ucsg.edu.ec</a> <a href="mailto:gabriela_landivar@hotmail.com">/gabriela_landivar@hotmail.com</a>		



**Presidencia  
de la República  
del Ecuador**



**Plan Nacional  
de Ciencia, Tecnología,  
Innovación y Saberes**



**SENESCYT**  
Secretaría Nacional de Educación Superior,  
Ciencia, Tecnología e Innovación

<b>SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA</b>	
<b>Nº. DE REGISTRO (en base a datos):</b>	
<b>Nº. DE CLASIFICACIÓN:</b>	
<b>DIRECCIÓN URL (tesis en la web):</b>	<a href="http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/123456789/3903">http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/123456789/3903</a>