

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

TEMA:

**NIVEL DE CONOCIMIENTO DE DEFECTOS DE ESMALTE EN
EGRESADOS DE LA UCSG SEMESTRE A-B 2019**

AUTORA:

AMAYA PINEDA, DALLY KARINA

**Trabajo de titulación previo a la obtención del título de
ODONTÓLOGA**

TUTOR:

DR. PINO LARREA, JOSÉ FERNANDO

Guayaquil, Ecuador

14 de septiembre del 2020



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

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación, fue realizado en su totalidad por **Amaya Pineda, Dally Karina**, como requerimiento para la obtención del título de **Odontóloga**.

TUTOR

f. 

Dr. Pino Larrea, José Fernando

DIRECTOR DE LA CARRERA

f. 

Dra. Bermúdez Velásquez, Andrea Cecilia

Guayaquil, a los 14 días del mes de septiembre del año 2020



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

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **Amaya Pineda, Dally Karina**

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación, **Nivel de conocimiento de defectos de esmalte en egresados de la UCSG Semestre A-B 2019** previo a la obtención del título de **Odontóloga**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

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

Guayaquil, a los 14 días del mes de septiembre del año 2020

AUTORA

f. _____

Amaya Pineda, Dally Karina



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

AUTORIZACIÓN

Yo, **Amaya Pineda, Dally Karina**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación, **Nivel de conocimiento de defectos de esmalte en egresados de la UCSG Semestre A-B 2019**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 14 días del mes de septiembre del año 2020

AUTORA

f. _____
Amaya Pineda, Dally Karina



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGÍA
REPORTE URKUND

← → ↻ secure.orkund.com/old/view/74566420-701255-911811#q1bKLvayio7VUSrOTM/LTMtMTsxLTIWYmqqfAA==

URKUND Jose Fernando Pino Larrea (jose.fernando.pino.larrea)

Documento: [ARTICULO DALLY AMAYA.docx](#) (D77794991)

Presentado: 2020-08-14 18:20 (-05:00)

Presentado por: Jose Fernando Pino Larrea (jose.pino@cu.ucsg.edu.ec)

Recibido: jose.pino.ucsg@analysis.orkund.com

0% de estas 6 páginas, se componen de texto presente en 0 fuentes.

Categoría	Enlace/nombre de archivo
	MARCO TEÓRICO URKUND DALLY KARINA AMAYA PINEDA.docx
	ARTICULO FINAL sin graficos-convertido.docx
Fuentes alternativas	
	ARTICULO FINAL sin graficos (1).pdf
	https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/6489/1/2015-RezoySanchez-Prevalenci...
	Articulo final 1.docx

0 Advertencias. Reiniciar. Exportar. Compartir.

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE DEFECTOS DE ESMALTE EN EGRESADOS DE LA UCSG SEMESTRE A-B 2019.

LEVEL OF KNOWLEDGE OF ENAMEL DEFECTS IN GRADUATES OF UCSG SEMESTER A-B 2019. Amaya Pineda Dally Karina¹, Pino Larrea José Fernando². Estudiante de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

2. RESUMEN: Introducción: Los defectos de esmalte son un conjunto de alteraciones cualitativas y cuantitativas que se pueden observar clínicamente. El odontólogo debe tener conocimiento acerca de los tipos de defectos de esmalte, métodos de diagnóstico, factores de riesgo y tratamientos para mejorar la apariencia dental de los pacientes. Objetivo: Determinar el nivel de conocimiento de defectos de esmalte en egresados de la Carrera de Odontología de la UCSG Semestre A-B 2019. Materiales y métodos: Se realizó un estudio con enfoque cuantitativo, de tipo transversal, prospectivo y descriptivo. El universo estuvo constituido por los egresados de los Semestres A - B 2019 de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil y obtuvimos como muestra a 74 egresados de los Semestres A - B 2019. Se realizó encuestas digitales para determinar el nivel de conocimiento de los egresados sobre defectos de esmalte. Resultados: De los 74 egresados, el 97.30% conoce la Fluorosis como principal defecto de esmalte. El examen clínico fue el método que más utilizan para diagnosticarlos. Los tratamientos utilizados en su práctica clínica son las restauraciones con resinas compuestas y la microabrasión con un 48.65% y 40.54% respectivamente. Conclusión: Los egresados reconocen los defectos de esmalte más comunes en la población infantil y tienen su propio criterio sobre los métodos de diagnóstico, los factores de riesgos y los tratamientos a utilizar en cada defecto.



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGÍA
REPORTE URKUND

URKUND

Urkund Analysis Result

Analysed Document: ARTÍCULO DALLY AMAYA.docx (D77794991)
Submitted: 8/15/2020 1:20:00 AM
Submitted By: jose.pino@cu.ucsg.edu.ec
Significance: 0 %

Sources included in the report:

Instances where selected sources appear:

0

URKUND

ARTÍCULO DALLY AMAYA.docx (D77794991)

Hit and source - focused comparison, Side by Side:

Left side: As student entered the text in the submitted document.
Right side: As the text appears in the source.

TUTOR

f. 
Dr. Pino Larrea, José Fernando

AGRADECIMIENTO

En primera instancia agradezco a Dios por haberme dado sabiduría y fortaleza cuando sentía que no podía más. A mi mami Irma y mi tía Fanny por haber sido mi pilar fundamental y por todo el esfuerzo que hicieron para que hoy obtenga mi título universitario. A mis padres, Jairo y Karina, por apoyarme y aconsejarme cuando lo necesitaba. A mi familia que a pesar de la distancia siempre estuvieron presente de una u otra manera en cada paso que daba y cuando caía extendían su mano para levantarme.

Jamil gracias por ser esa persona incondicional, por estar en mis buenos, malos y peores momentos; por siempre darme palabras de aliento y decirme que yo podía y sobre todo gracias por confiar en mí y ser mi primer paciente.

Agradezco a los docentes de la Carrera de Odontología por compartir sus conocimientos y habilidades las cuales dejaron grandes enseñanzas en mi vida profesional y personal. También agradezco de manera especial a mi tutor, Dr. José Fernando Pino, por su tiempo, orientación y dedicación para elaborar de la mejor manera este trabajo.

Finalmente, quiero agradecer desde lo más profundo de mi corazón a mis amigos Claudia B., Kevin I., Daniel C., Steffy E., Katyana M., Johanna M. y a los ADC por su amistad incondicional, por todos los momentos y experiencias vividas durante esta maravillosa etapa, sin duda; marcaron mi vida y me llevo los mejores recuerdos. A mi amiga Michelle Z. por ser mi guía, soportarme y tenerme paciencia para explicar cada detalle de este último año.

¡MUCHAS GRACIAS!

Amaya Pineda, Dally Karina

DEDICATORIA

De manera especial dedico este trabajo a mi mami Irma, mi tía Fanny y a mis padres por creer en mí y apoyarme durante estos largos años; por enseñarme que todo en la vida requiere de esfuerzo y que no hay que dejarse derrumbar tan fácilmente, que hay que luchar hasta el final. Quiero que sientan que este logro no es solo mío sino también de ustedes.

Amaya Pineda, Dally Karina



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

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f.

DRA. BERMÚDEZ VELÁSQUEZ, ANDREA CECILIA
DECANO O DIRECTOR DE CARRERA

f.

DR. PINO LARREA, JOSÉ FERNANDO
COORDINADOR DEL ÁREA O DOCENTE DE LA CARRERA

f.

DRA. CABRERA DÁVILA, MARÍA JOSÉ
OPONENTE



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

CALIFICACIÓN

TUTOR

f. 
Dr. Pino Larrea, José Fernando

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE DEFECTOS DE ESMALTE EN EGRESADOS DE LA UCSG SEMESTRE A-B 2019.

LEVEL OF KNOWLEDGE OF ENAMEL DEFECTS IN GRADUATES OF UCSG SEMESTER A-B 2019.

Amaya Pineda Dally Karina¹, Pino Larrea José Fernando.²

1. Estudiante de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.
2. Docente de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

RESUMEN:

Introducción: Los defectos de esmalte son un conjunto de alteraciones cualitativas y cuantitativas que se pueden observar clínicamente. El odontólogo debe tener conocimiento acerca de los tipos de defectos de esmalte, métodos de diagnóstico, factores de riesgo y tratamientos para mejorar la apariencia dental de los pacientes. **Objetivo:** Determinar el nivel de conocimiento de defectos de esmalte en egresados de la Carrera de Odontología de la UCSG Semestre A-B 2019. **Materiales y métodos:** Se realizó un estudio con enfoque cuantitativo, de tipo transversal, prospectivo y descriptivo. El universo estuvo constituido por los egresados de los Semestres A – B 2019 de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil y obtuvimos como muestra a 74 egresados de los Semestres A – B 2019. Se realizó encuestas digitales para determinar el nivel de conocimiento de los egresados sobre defectos de esmalte. **Resultados:** De los 74 egresados, el 97.30% conoce la Fluorosis como principal defecto de esmalte. El examen clínico fue el método que más utilizan para diagnosticarlos. Los tratamientos utilizados en sus prácticas clínicas son las restauraciones con resinas compuestas y la microabrasión con un 48.65% y 40.54% respectivamente. **Conclusión:** Los egresados reconocen los defectos de esmalte más comunes en la población infantil y tienen su propio criterio sobre los métodos de diagnóstico, los factores de riesgos y los tratamientos a utilizar en cada defecto.

Palabras claves: Defectos de esmalte, tipos, métodos de diagnóstico, factores de riesgo, calidad de vida, tratamientos.

ABSTRACT

Introduction: Enamel defects are a set of qualitative and quantitative alterations that can be observed clinically. The dentist must be knowledgeable about the types of enamel defects, diagnostic methods, risk factors, and treatments to improve the dental appearance of patients. **Objective:** To determine the level of knowledge of enamel defects in graduates of the UCSG Dentistry Career Semester A-B 2019. **Materials and methods:** A study with a quantitative, cross-sectional, prospective and descriptive approach was carried out. The universe consisted of the graduates of the Semesters A - B 2019 of the Dentistry Career of the Catholic University of Santiago de Guayaquil and we obtained as a sample 74 graduates of the Semesters A - B 2019. Digital surveys were carried out to determine the level of knowledge of graduates on enamel defects. **Results:** Of the 74 graduates, 97.30% know Fluorosis as the main enamel defect. The clinical examination was the method most used to diagnose them. The treatments used in their clinical practices are restorations with composite resins and micro-abrasion with 48.65% and 40.54% respectively. **Conclusion:** Graduates recognize the most common enamel defects in children and have their own criteria on the diagnostic methods, risk factors, and treatments to be used for each defect.

Key words: Enamel defects, types, diagnostic methods, risk factors, quality of life, treatments.

INTRODUCCIÓN

Los defectos de esmalte son un conjunto de alteraciones cualitativas y cuantitativas que se pueden observar clínicamente. Estas alteraciones ocurren durante la mineralización o exudación de la matriz del esmalte, pero en ocasiones, suelen ser provocadas por factores externos. (1)

Las alteraciones cualitativas son hipomineralizaciones que se presentan como opacidades del esmalte, mientras que las alteraciones cuantitativas hacen referencia a la hipoplasia del esmalte debido a un espesor deficiente del mismo. (2)

Los niños que se ven afectados por defectos de esmalte presentan sensibilidad en las piezas dentarias debido a la dentina expuesta e hipomineralización del esmalte. Este tipo de pacientes representan un gran desafío para el odontólogo. (3)

El odontólogo debe tener conocimiento sobre los métodos de diagnóstico, factores de riesgo y brindar tratamientos estéticos, protésicos y sobre todo conservadores para mejorar la

aparición dental de los pacientes que padecen estos defectos. En algunos casos, el diagnóstico de los defectos de esmalte no es específico y por el desconocimiento de ellos no se ofrece una atención adecuada. (4)

En diversos estudios realizados determinan que los defectos de esmalte provocan un impacto negativo en la calidad de vida de los pacientes ya que tienden a acomplejarse de la apariencia de sus piezas dentarias, presentan ansiedad y dificultad para interactuar con su entorno. (5)

Revisando la información de algunas investigaciones, detallan que existen diferentes puntos de vista para medir los defectos de esmalte como índices utilizados, población y diseños metodológicos. Existen estudios que han tomado como muestra a pacientes sanos obteniendo una prevalencia entre 24,4% y 55,4%; y otros estudios donde toman a pacientes con enfermedades sistémicas donde varía entre 8,5% y 61,9%. (1)

Montero et al. realizaron un estudio con 517 niños estadounidenses y demostraron

que el 49% presentaban defectos de esmalte como porcentaje global. Slayton et al. demostró que el 6% de los niños presentaba al menos un diente con hipoplasia dental y el 27% con opacidades del esmalte. Casanova-Rosado et al. realizó un estudio en niños mexicanos y obtuvo que solo el 10% presentaba defectos de esmalte. Australia, Seow et al. obtuvieron que el 25% de los niños con dentición primaria tenían opacidades de esmalte siendo tres veces mayor a los niños con hipoplasia del esmalte. (6)

Por tal motivo, este estudio indagará el conocimiento que tienen los estudiantes recién egresados sobre los defectos de esmalte debido a que, actualmente, los defectos de esmalte están siendo una problemática muy común en nuestra comunidad y necesitan saber diagnosticar, conocer sus causas y consecuencias y brindar tratamientos de calidad.

El objetivo del presente estudio fue determinar el nivel de conocimiento de defectos de esmalte en egresados de la

Carrera de Odontología de la UCSG Semestre A – B 2019.

MATERIALES Y MÉTODOS

El presente trabajo de investigación tiene un enfoque cuantitativo, tipo transversal, prospectivo y descriptivo. Fue aprobado por la Comisión Académica de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

Este estudio se pudo llevar a cabo gracias a la colaboración de los egresados de los Semestres A – B 2019 de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

El universo estuvo constituido por los egresados de los Semestres A – B 2019 de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, obtuvimos como muestra a 74 egresados de los Semestre A – B 2019 de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. Los criterios de inclusión y exclusión que se aplicaron en este estudio son: egresados entre 22 a 33 años de

edad, egresados del Semestre A 2019, egresados del Semestre B 2019 y egresados que deseen colaborar con la encuesta digital.

Para determinar el nivel de conocimiento de defectos de esmalte en los egresados de los Semestres A – B 2019 de la Carrera de Odontología, se realizó en Google Drive una encuesta digital con base de datos sobre los tipos de defectos de esmalte como Amelogénesis Imperfecta, Hipoplasia, Fluorosis e Hipomineralización Incisivo Molar; además utilizamos el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado. También se midió el método más adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico, los factores de riesgo que provocan que un niño padezca de este tipo de defectos, cómo afectan en la calidad de vida de los niños y, por último, el tratamiento que utilizan con su respectiva justificación.

Una vez recopilada la información de las encuestas digitales que se realizó a los egresados de los Semestre A – B 2019 se procedió a la tabulación de datos ingresando la información obtenida

en una hoja de cálculo Excel para posterior obtener las gráficas y realizar el análisis descriptivo de cada variable.

RESULTADOS

El propósito de este estudio fue determinar el nivel de conocimiento de defectos de esmalte en egresados de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil de los Semestres A – B 2019. Por consiguiente, se realizó un análisis univariado para determinar las características principales de las variables planteadas, además se utilizó el programa Excel para tabular los resultados obtenidos de cada variable.

Identificar los tipos de defectos de esmalte que conoce el egresado.

Se consultó a los egresados si conocen los defectos de esmalte de manera general y 100% afirmaron conocer.



Gráfico No 1.- Porcentaje del conocimiento o desconocimiento de los egresados con respecto a los defectos de esmalte.

Del 100% de los egresados se obtuvo que el 97.30% conoce la Fluorosis, el 90.54% conocen la Hipoplasia y la Amelogénesis Imperfecta y el 89.19% la Hipomineralización Incisivo Molar.

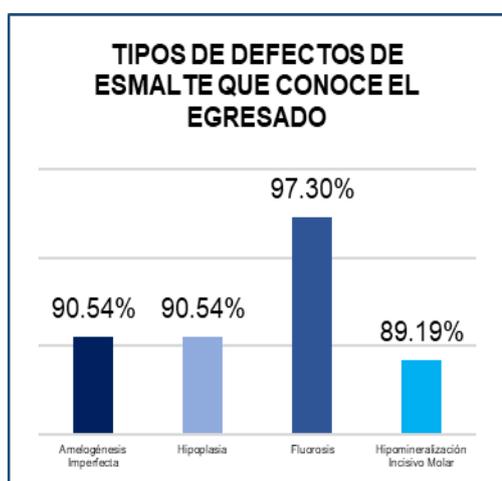


Gráfico No 2.- Porcentaje de los tipos de defectos de esmalte que conoce el egresado.

Se consultó a los egresados si conocen el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado (DDEM) y el 82.43% afirmó conocer, mientras que el 17.57% no lo conoce.

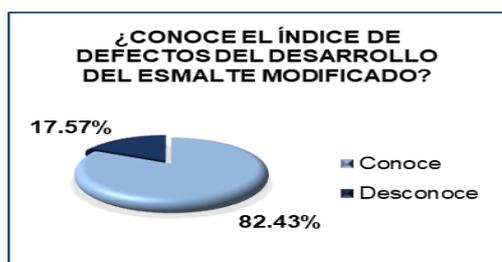


Gráfico No 3.- Porcentaje del conocimiento o desconocimiento de los egresados con respecto al Índice de Defectos del Desarrollo de Esmalte Modificado.

respecto al Índice de Defectos del Desarrollo de Esmalte Modificado.

Según el Índice DDEM, de los 74 egresados el 67,57% conoce Opacidad demarcada amarillo/marrón, el 62.16% la Hipoplasia con ausencia total del esmalte, el 59.46% la Opacidad demarcada blanco/crema, el 58.11% la Opacidad difusa lineal, el 55.41% la Opacidad difusa confluyente, el 54.05% la Hipoplasia con fosas, el 52.70% la Opacidad difusa en parche y el 29.73% la Opacidad difusa confluyente/parche + pigmentación + pérdida de esmalte.

Índice DDE Modificado	Egresados	%
Opacidad demarcada blanco/crema	44	59.46%
Opacidad demarcada amarillo/marrón	50	67.57%
Opacidad difusa lineal	43	58.11%
Opacidad difusa parche	39	52.70%
Opacidad difusa confluyente	41	55.41%
Opacidad difusa confluyente/parche + pigmentación + pérdida de esmalte	22	29.73%
Hipoplasia con fosas	40	54.05%
Hipoplasia con ausencia total del esmalte	46	62.16%

Gráfico No 4.- Porcentaje de la clasificación del Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado que conoce el egresado.

Establecer el método que utilizaría para diagnosticar los defectos de esmalte.

El 81.08% de los egresados utilizan el examen clínico como

método para diagnosticar los defectos del esmalte, el 10.81% utilizan Histología y microscopía de polarización, el 6.76% utilizan examen radiográfico y el 1.35% lo hace por Tomografía de Coherencia Óptica.

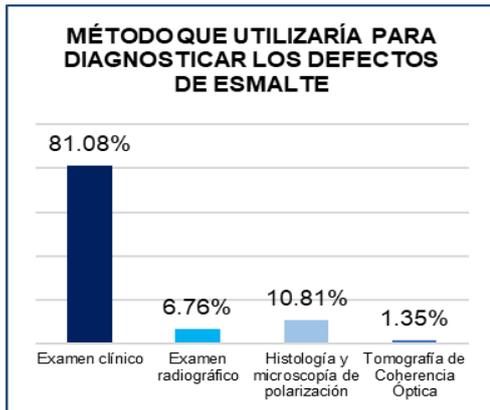


Gráfico No 5.- Porcentaje del método que utilizaría el egresado para diagnosticar los defectos de esmalte.

Definir los factores de riesgo de los defectos de esmalte.

El 70.27% de los egresados identifican los factores de riesgo ambientales, el 64.86% los factores genéticos y el 62.16% los factores sistémicos.

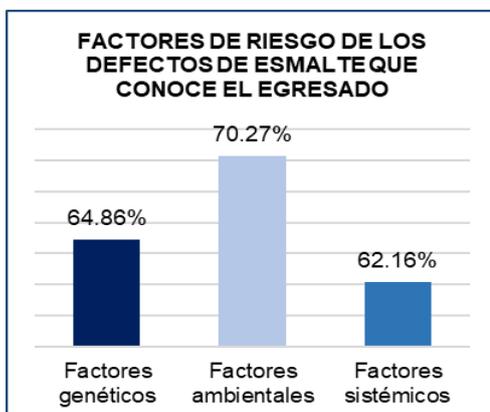


Gráfico No 6.- Porcentaje de los factores de riesgo de los defectos de esmalte que conoce el egresado.

Indicar cómo afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes.

El estudio reflejó que el 63.51% de los egresados estiman que los defectos de esmaltes afectan en el aspecto físico de los pacientes, el 59.46% creen que afectan en el aspecto social y el 60.81% afectan en el aspecto psicológico.

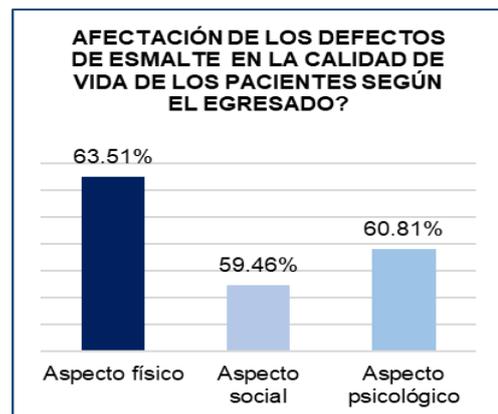


Gráfico No 7.- Porcentaje de la afectación de los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes según el egresado.

Determinar el tratamiento adecuado para tratar a los pacientes con defectos de esmalte.

Según la encuesta realizada el 48.65% de los egresados tratarían los defectos del esmalte con restauraciones con resinas

compuestas, el 40.54% con microabrasión, el 8.11% con ionómero de vidrio y el 2.70% con coronas metálicas.

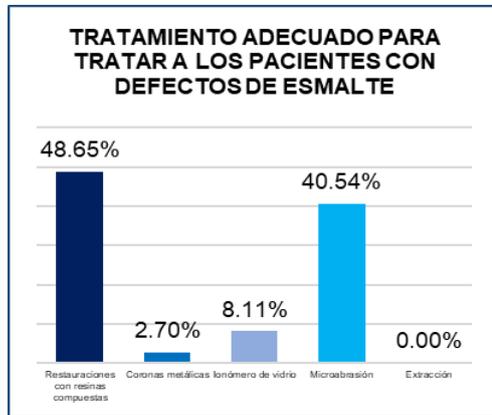


Gráfico No 8.- Porcentaje del tratamiento adecuado para tratar los defectos de esmalte según el egresado.

DISCUSIÓN

En el presente estudio se pudo determinar que, de todos los egresados encuestados de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, el 97.30% conoce la Fluorosis como principal defecto de esmalte presente en la población infantil, seguido con un 90.54% la Hipoplasia. (7) Esto coincide con lo reportado por Vargas-Ferreira F y cols. quienes detallan que el 64.2% de la población estudiada presentó Fluorosis mientras que el 3.7% presentó Hipoplasia siendo el

segundo defecto de esmalte más frecuente.

Massignan C. y cols. afirman que 4 de cada 10 pacientes pediátricos presentan defectos de esmalte siendo la más prevalente la Opacidad Difusa del Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado. (8) Sin embargo, esto difiere con nuestro estudio debido a que el 67.57% de los egresados afirman que el defecto de esmalte más prevalente es la Opacidad Demarcada amarillo/marrón.

Por otra parte, encontramos que el método de diagnóstico que utilizan los egresados para definir el tipo de defecto de esmalte es el examen clínico con un 81.08%. Nuestro estudio se asemeja con lo descrito por Kobayashi TY. y cols. donde afirman que el examen clínico es el método más empleado para diagnosticar dichos defectos, además de ser un método fácil y de bajo costo. (9) En cambio, el estudio de Al-Azri K. y cols. difiere con nuestro estudio quienes indican que el mejor método de diagnóstico es la Tomografía de Coherencia Óptica debido a que nos permite observar

las características internas del esmalte y, por lo tanto, llegar a un correcto y definitivo diagnóstico. (10)

En un estudio realizado por Li Y. y cols. establecieron que los factores genéticos, sistémicos y ambientales están relacionados con la formación del esmalte, si estos factores se alteran simultáneamente, pueden causar defectos del mismo. (11) Esto difiere de nuestro estudio ya que los egresados identifican que los factores ambientales son los principales causantes de defectos de esmalte con un 70.27%, seguido por los factores genéticos y sistémicos con un 64.86% y 62.16%. respectivamente.

Arrow P. determina que los defectos de esmalte afectan negativamente en la calidad de vida de los niños tanto en el aspecto psicológico como social presentando problemas de autopercepción de imagen y autoestima y, por ende, problemas para relacionarse con su entorno. (12) Esto se diferencia de nuestro estudio debido a que los egresados indican que los aspectos que afectan la calidad de

vida de los niños son el aspecto físico con un 63.51% y el aspecto psicológico con un 60.81%.

Gençer MDG. y Kirzioğlu Z. concluyeron que los tratamientos más efectivos para las hipomineralizaciones e hipoplasias del esmalte son las restauraciones con resinas y la microabrasión brindando estética dental y satisfacción al paciente. (13) Nuestro estudio se asemeja con lo descrito, donde se determinó que los egresados utilizan con mayor frecuencia las restauraciones con resina compuesta con un 48.65% y la microabrasión con un 40.54% para tratar los defectos de esmalte que se presentan en su práctica clínica.

CONCLUSIÓN

Se pudo concluir que los egresados de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil identifican a la Fluorosis como el defecto de esmalte más frecuente y la Hipomineralización Incisivo Molar como el menos frecuente en la población infantil. También pudimos encontrar que no todos los egresados conocen el Índice de Defectos del Desarrollo del

Esmalte Modificado. Para el diagnóstico de estos defectos, la mayoría de los egresados usan únicamente el examen clínico y, para el tratamiento, la microabrasión y las restauraciones con resinas compuestas debido a que el primer tratamiento elimina las partes defectuosas del esmalte y el segundo ayuda a brindar una mejor estética, satisfacción y confianza al paciente.

RECOMENDACIÓN

Se recomienda realizar un estudio con mayor número de población y muestra para obtener resultados que ayuden a determinar de manera más confiable el conocimiento que tienen los egresados de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil respecto a los defectos de esmalte que suelen presentar los niños que acuden a la consulta odontológica.

REFERENCIAS

BIBLIOGRÁFICAS

1. Osorio Tovar JP, Naranjo Sierra MC, Rodriguez Godoy M. Prevalencia de defectos de desarrollo del esmalte en dentición temporal, en una

población bogotana. *Rev salud pública*. 2016;18(6):963-975.

2. Robles M-J, Ruiz M, Bravo-Perez M, González E, Peñalver M-A. Prevalence of enamel defects in primary and permanent teeth in a group of schoolchildren from Granada (Spain). *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2013;18(2): 187-193.
3. Andrade NS, Santos IT dos, Lima LMS, Lima CCB, Moura L de FA de D, Barros SSLV, et al. Impact of Developmental enamel defects on quality of life in 5-year-old children. *International Journal of Paediatric Dentistry*. 2019;29(5):557-565.
4. Camargo MGA de, Natera A. Nivel de conocimiento de defectos de esmalte y su tratamiento entre odontopediatras. *Rev Odontopediatr Latinoam*. 2017;7(1):25-35.
5. Wada K, Kanazawa H, Kudo M, Kindaichi J, Miyashin M. Management of developmental enamel defects in the primary dentition. *J Oral Sci*. 2017;59(3):457-460.
6. Salanitri S, Seow WK. Developmental enamel defects

- in the primary dentition: aetiology and clinical management. *Aust Dent J.* 2013;58(2):133-140.
7. Vargas-Ferreira F, Peres MA, Dumith SC, Thomson WM, Demarco FF. Association of Pre- Peri- and Postnatal Factors with Developmental Defects of Enamel in Schoolchildren. *J Clin Pediatr Dent.* 2018;42(2):125-134.
 8. Massignan C, Ximenes M, da Silva Pereira C, Dias L, Bolan M, Cardoso M. Prevalence of enamel defects and association with dental caries in preschool children. *Eur Arch Paediatr Dent.* 2016;17(6):461-466.
 9. Kobayashi TY, Vitor LLR, Carrara CFC, Silva TC, Rios D, Machado MAAM, et al. Dental enamel defect diagnosis through different technology-based devices. *Int Dent J.* 2018;68(3):138-43.
 10. Al-Azri K, Melita LN, Strange AP, Festy F, Al-Jawad M, Cook R, et al. Optical coherence tomography use in the diagnosis of enamel defects. *J Biomed Opt.* 2016;21(3):36004.
 11. Li Y, Chen X, Chen S, Janal MN, Sarnat H. Developmental defects of enamel increase caries susceptibility in Chinese preschool children. *Community Dent Oral Epidemiol.* 2018;46(5):500-510.
 12. Arrow P. Dental enamel defects, caries experience and oral health-related quality of life: a cohort study. *Aust Dent J.* 2017;62(2):165-172.
 13. Gençer MDG, Kirzioğlu Z. A comparison of the effectiveness of resin infiltration and microabrasion treatments applied to developmental enamel defects in color masking. *Dent Mater J.* 2019;38(2):295-302.
 14. Sierra MCN. Terminología, clasificación y medición de los defectos en el desarrollo del esmalte. Revisión de literatura. *Univ. Odontol.* 2013;32(68):33-44.
 15. Folayan MO, Chukwumah NM, Popoola BO, Temilola DO, Onyejaka NK, Oyedele TA, et al. Developmental defects of the enamel and its impact on the oral health quality of life of children resident in Southwest Nigeria. *BMC Oral Health.* 2018;18(1):160.

- 16.** Pinto GDS, Costa FDS, Manchado TV, Hartwig A, Pinheiro RT, Goettems ML, et al. Early-life events and developmental defects of enamel in the primary dentition. *Community Dent Oral Epidemiol.* 2018;46(5):511-517.
- 17.** Timothy J. Developmental Defects of Enamel. *J. Biomed. Sci.* 2018: 1-9.
- 18.** Ibiyemi O, Zohoori FV, Valentine RA, Kometa S, Maguire A. Prevalence and extent of enamel defects in the permanent teeth of 8-year-old Nigerian children. *Community Dent Oral Epidemiol.* 2018;46(1):54-62.
- 19.** Costa FS, Silveira ER, Pinto GS, Nascimento GG, Thomson WM, Demarco FF. Developmental defects of enamel and dental caries in the primary dentition: A systematic review and meta-analysis. *J Dent.* 2017;60:1-7.
- 20.** Tourino LFP, Zarzar PM, Corrêa-Faria P, Paiva SM, Vale MPP do. Prevalence and factors associated with enamel defects among preschool children from a southeastern city in Brazil. *Cien Saude Colet.* 2018;23(5):1667-1674.
- 21.** Pinho JRO, Thomaz EBAF, Ribeiro CCC, Alves CMC, Silva AAM da. Factors associated with the development of dental defects acquired in the extrauterine environment. *Braz Oral Res.* 2019;33:1-13.
- 22.** Hasmun N, Vettore MV, Lawson JA, Elcock C, Zaitoun H, Rodd HD. Determinants of children's oral health-related quality of life following aesthetic treatment of enamel opacities. *J Dent.* 2020;98:103372.
- 23.** Pousette Lundgren G, Karsten A, Dahllöf G. Oral health-related quality of life before and after crown therapy in young patients with amelogenesis imperfecta. *Health Qual Life Outcomes.* 2015;13:197.
- 24.** Wallace A, Deery C. Management of Opacities in Children and Adolescents. *Dent Update.* 2015;42(10):951-958.
- 25.** Borges AB, Caneppele TMF, Masterson D, Maia LC. Is resin infiltration an effective esthetic treatment for enamel development defects and white spot lesions? A systematic review. *J Dent.* 2017;56:11-18.

26. Shahroom NSB, Mani G, Ramakrishnan M. Interventions in management of dental fluorosis, an endemic disease: A systematic review. *J Family Med Prim Care*. 2019;8(10):3108-3113.
27. Kılınç G, Çetin M, Köse B, Ellidokuz H. Prevalence, aetiology, and treatment of molar incisor hypomineralization in children living in Izmir City (Turkey). *J Paediatr Dent*. 2019;29(6):775-782.
28. Da Cunha Coelho ASE, Mata PCM, Lino CA, Macho VMP, Areias CMFGP, Norton APMAP, et al. Dental hypomineralization treatment: A systematic review. *J Esthet Restor Dent*. 2019;31(1):26-39.
29. Alanzi A, Faridoun A, Kavvadia K, Ghanim A. Dentists' perception, knowledge, and clinical management of molar-incisor-hypomineralisation in Kuwait: a cross-sectional study. *BMC Oral Health*. 2018;18(1):34.
30. Kopperud SE, Pedersen CG, Espelid I. Treatment decisions on Molar-Incisor Hypomineralization (MIH) by Norwegian dentists – a questionnaire study. *BMC Oral Health*. 2016;17(1):3.

ANEXOS



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

ANEXO 1: PROTOCOLO DE TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE DEFECTOS DE ESMALTE EN EGRESADOS DE LA UCSG SEMESTRE A-B 2019.

INTRODUCCIÓN

Los defectos de esmalte son un conjunto de alteraciones cualitativas y cuantitativas que se pueden observar clínicamente. Estas alteraciones ocurren durante la mineralización o exudación de la matriz del esmalte, pero en ocasiones, suelen ser provocadas por factores externos. (1)

Las alteraciones cualitativas son hipomineralizaciones que se presentan como opacidades del esmalte, mientras que las alteraciones cuantitativas hacen referencia a la hipoplasia del esmalte debido a un espesor deficiente del mismo. (2)

Los niños que se ven afectados por defectos de esmalte presentan sensibilidad en las piezas dentarias debido a la dentina expuesta e hipomineralización del esmalte. Este tipo de pacientes representan un gran desafío para el odontólogo. (3)

El odontólogo debe tener conocimiento sobre los métodos de diagnóstico, factores de riesgo y brindar tratamientos estéticos, protésicos y sobre todo conservadores para mejorar la apariencia dental de los pacientes que padecen estos defectos. En algunos casos, el diagnóstico de los defectos de esmalte no es específico y por el desconocimiento de ellos no se ofrece una atención adecuada. (4)

En diversos estudios realizados determinan que los defectos de esmalte provocan un impacto negativo en la calidad de vida de los pacientes ya que tienden a acomplejarse de la apariencia de sus piezas dentarias, presentan cuadros de ansiedad y dificultad para interactuar con su entorno. (5)

Revisando la información de algunas investigaciones detallan que existen diferentes puntos de vista para medir los defectos de esmalte como índices utilizados, población, diseños metodológicos y resultados. Existen estudios que han tomado como muestra a pacientes sanos obteniendo una

prevalencia entre 24,4% y 55,4%; y otros estudios donde toman a pacientes con enfermedades sistémicas donde varía entre 8,5% y 61,9%. (1)

Montero et al. realizaron un estudio con 517 niños estadounidenses y demostraron que el 49% presentaban defectos de esmalte como porcentaje global. Slayton et al. demostró que el 6% de los niños presentaba al menos un diente con hipoplasia dental y el 27% con opacidades del esmalte. Casanova-Rosado et al. realizó un estudio en niños mexicanos y obtuvo que solo el 10% presentaba defectos de esmalte. Australia, Seow et al. obtuvieron que el 25% de los niños con dentición primaria tenían opacidades de esmalte siendo tres veces mayor a los niños con hipoplasia del esmalte. (6)

Por tal motivo, este estudio indagará el conocimiento que tienen los estudiantes recién egresados sobre los defectos de esmalte debido a que, actualmente, los defectos de esmalte están siendo una problemática muy común en nuestra comunidad y necesitan saber diagnosticar, conocer sus causas y consecuencias y brindar tratamientos de calidad.

El objetivo del presente estudio fue determinar el nivel de conocimiento de defectos de esmalte en egresados de la Carrera de Odontología de la UCSG Semestre A-B 2019.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

¿Cuál es el nivel de conocimiento de defectos de esmalte en egresados de la Carrera de Odontología de la UCSG Semestre A-B 2019?

PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

- ¿Qué tipos de defectos de esmalte conoce el egresado?
- ¿Qué método utilizaría para diagnosticar los defectos de esmalte?
- ¿Cuáles son los factores de riesgo de los defectos de esmalte?
- ¿Cómo afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes?
- ¿Qué tratamiento es el adecuado para tratar a los pacientes con defectos de esmalte?

OBJETIVO GENERAL

Determinar el nivel de conocimiento de defectos de esmalte en egresados de la Carrera de Odontología de la UCSG Semestre A-B 2019.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar los tipos de defectos de esmalte que conoce el egresado.
- Establecer el método que utilizaría para diagnosticar los defectos de esmalte.
- Definir los factores de riesgo de los defectos de esmalte.
- Indicar cómo afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes.
- Determinar el tratamiento adecuado para tratar a los pacientes con defectos de esmalte.

JUSTIFICACIÓN

Durante las prácticas realizadas en las clínicas de odontopediatría se ha observado la presencia de defectos de esmalte en niños con dentición decidua y mixta, pero se desconoce si el estudiante logra identificar y diagnosticar el tipo de defecto que presenta el paciente y qué tratamiento sería de utilidad para mejorar dicho defecto; por ello, este tema me ha sido de interés para llevarlo a cabo.

Algunos autores, definen a los defectos de esmalte como un conjunto de cambios clínicos observables en el esmalte, debido a diferentes desórdenes ocurridos en la mineralización o producción de la matriz del esmalte. (5)

Las investigaciones que se han realizado sobre los defectos de esmalte ayudan a tener un conocimiento amplio de la epidemiología y el impacto que causan en la calidad de vida de los niños y esto permite que el odontólogo pueda tomar medidas preventivas para disminuir el daño que provocan, determinar y controlar los factores de riesgo y optar por un tratamiento adecuado para así mejorar la apariencia dental. (6)

Por consiguiente, este estudio brindará a la comunidad científica información sobre el nivel de conocimiento que tienen los egresados de los Semestre A-B 2019 de la Carrera de Odontología en base a los diversos tipos de defectos de esmalte que se presentan con frecuencia en la comunidad infantil.

VIABILIDAD

El trabajo de investigación realizado es de gran viabilidad debido a que la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil facilita la investigación mediante la Biblioteca Virtual, además; contamos con internet que nos brinda acceso a meta-busadores como Google Académico y PubMed y a revistas científicas odontológicas donde podemos encontrar artículos científicos actualizados y, por último, el acceso a una plataforma digital donde los egresados pueden realizar su encuesta.

HIPÓTESIS

Todos los egresados en odontología de la UCSG, tienen un conocimiento amplio sobre los tipos, métodos de diagnóstico, factores de riesgo, calidad de vida y tratamiento que se debe utilizar en los pacientes con defectos de esmalte.

VARIABLES

- **VARIABLE DEPENDIENTE**

- Defectos de esmalte.

- **VARIABLE INDEPENDIENTE**

- Tipos.
- Método de diagnóstico.
- Factores de riesgo.
- Calidad de vida.
- Tratamiento.

OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

DENOMINACIÓN DE LA VARIABLE	DEFINICIÓN DE LA VARIABLE	DIMENSIÓN DE LA VARIABLE	INDICADORES
VARIABLE DEPENDIENTE Defectos de esmalte	Los defectos de esmalte son un conjunto de alteraciones que se observan clínicamente en el esmalte del niño, esto se debe a una falta mineralización y exudación de la matriz del esmalte. Cualquier alteración realizada durante la formación del esmalte causa defectos permanentes ya que el ameloblasto		

	tiene insuficiente capacidad reparativa.														
VARIABLE INDEPENDIENTE Tipos	Los tipos son aquellos que hacen referencia a una clasificación o diferenciación de diversos aspectos que forman un todo.	La dimensión de la variable estará determinada por una encuesta digital que se realizará a los egresados de la UCSG.	<table border="1"> <tr> <td>Amelogénesis Imperfecta.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hipoplasia.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fluorosis.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hipomineralización Incisivo Molar.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Amelogénesis Imperfecta.			Hipoplasia.			Fluorosis.			Hipomineralización Incisivo Molar.		
			Amelogénesis Imperfecta.												
			Hipoplasia.												
			Fluorosis.												
			Hipomineralización Incisivo Molar.												
			ÍNDICE DE DDE MODIFICADO												
			Código	Categoría											
			1	Opacidad demarcada blanco/crema.											
			2	Opacidad demarcada amarillo/marrón.											
			3	Opacidad difusa lineal.											
4	Opacidad difusa parche.														
5	Opacidad difusa confluyente.														
6	Opacidad difusa confluyente/parche + pigmentación + pérdida de esmalte.														
7	Hipoplasia con fosas.														
8	Hipoplasia con ausencia total del esmalte.														

VARIABLE INDEPENDIENTE Método de diagnóstico	El método diagnóstico es la identificación de la naturaleza de una enfermedad mediante pruebas y la observación de sus signos o síntomas.	La dimensión de la variable estará determinada por una encuesta digital que se realizará a los egresados de la UCSG.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1007 203 1299 293">Examen clínico.</td> <td data-bbox="1299 203 1417 293"></td> <td data-bbox="1417 203 1514 293"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1007 293 1299 394">Examen radiográfico.</td> <td data-bbox="1299 293 1417 394"></td> <td data-bbox="1417 293 1514 394"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1007 394 1299 539">Histología y microscopía de polarización.</td> <td data-bbox="1299 394 1417 539"></td> <td data-bbox="1417 394 1514 539"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1007 539 1299 685">Tomografía de Coherencia Óptica.</td> <td data-bbox="1299 539 1417 685"></td> <td data-bbox="1417 539 1514 685"></td> </tr> </table>	Examen clínico.			Examen radiográfico.			Histología y microscopía de polarización.			Tomografía de Coherencia Óptica.		
Examen clínico.															
Examen radiográfico.															
Histología y microscopía de polarización.															
Tomografía de Coherencia Óptica.															
VARIABLE INDEPENDIENTE Factores de riesgo	Los factores de riesgo son aquellos que aumentan la probabilidad de padecer la enfermedad a la que se esté estudiando.	La dimensión de la variable estará determinada por una encuesta digital que se realizará a los egresados de la UCSG.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1050 707 1287 790">Factores genéticos.</td> <td data-bbox="1287 707 1370 790"></td> <td data-bbox="1370 707 1514 790"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1050 790 1287 873">Factores ambientales.</td> <td data-bbox="1287 790 1370 873"></td> <td data-bbox="1370 790 1514 873"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1050 873 1287 956">Factores sistémicos.</td> <td data-bbox="1287 873 1370 956"></td> <td data-bbox="1370 873 1514 956"></td> </tr> </table>	Factores genéticos.			Factores ambientales.			Factores sistémicos.					
Factores genéticos.															
Factores ambientales.															
Factores sistémicos.															
VARIABLE INDEPENDIENTE Calidad de vida	La calidad de vida es el conjunto de condiciones que contribuyen al bienestar de los individuos y a la realización de sus potencialidades en la vida social.	La dimensión de la variable estará determinada por una encuesta digital que se realizará a los egresados de la UCSG.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1066 1207 1272 1279">Aspecto físico.</td> <td data-bbox="1272 1207 1356 1279"></td> <td data-bbox="1356 1207 1514 1279"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1066 1279 1272 1350">Aspecto social.</td> <td data-bbox="1272 1279 1356 1350"></td> <td data-bbox="1356 1279 1514 1350"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1066 1350 1272 1422">Aspecto psicológico.</td> <td data-bbox="1272 1350 1356 1422"></td> <td data-bbox="1356 1350 1514 1422"></td> </tr> </table>	Aspecto físico.			Aspecto social.			Aspecto psicológico.					
Aspecto físico.															
Aspecto social.															
Aspecto psicológico.															

VARIABLE INDEPENDIENTE Tratamiento	El tratamiento es el conjunto de medios higiénicos, farmacológicos, quirúrgicos u otros, cuya finalidad es la curación o el alivio de las enfermedades o síntomas.	La dimensión de la variable estará determinada por una encuesta digital que se realizará a los egresados de la UCSG.	Restauraciones con resinas compuestas.	
			Coronas metálicas.	
			Ionómero de vidrio.	
			Microabrasión.	
			Extracción.	

MATERIALES Y MÉTODOS

- **Materiales Tecnológicos**

- Laptop HP.
- Programa para encuestas digitales.

- **Periodo de la Investigación**

La investigación se realizará en el Semestre A 2020 a los egresados de los Semestres A-B 2019 de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

- **Cronograma de ejecución de la investigación**

ACTIVIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
Revisión Bibliográfica	X	X	X	X
Actividad de Prueba Piloto	X			
Registro y Tabulación de Datos			X	X
Resultados			X	X

- **Recursos empleados**

- **Recursos humanos**

- **Investigador:** Dally Karina Amaya Pineda.
- **Tutor:** Dr. José Fernando Pino Larrea.
- **Tutor metodológico:** Dra. Estefanía del Rocío Ocampo Poma.
- **Asesor estadístico:** Selena Vicuña.

- **Recursos físicos**

Laptop HP.

- **Recursos digitales**

Encuestas digitales.

- **Universo**

El universo estuvo conformado por los egresados de los Semestre A–B 2019 de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

- **Muestra**

Se tomó como muestra a 74 egresados de los Semestres A–B 2019 de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

- **Criterios de Inclusión de la muestra**

- Egresados entre 22 a 33 años de edad.
- Egresados en el Semestre A 2019.
- Egresados en el Semestre B 2019.
- Egresados que deseen colaborar con la encuesta digital.

- **Criterios de Exclusión de la muestra**

- Egresados menores a 22 y mayores a 33 años de edad.
- Egresados que no pertenezcan al Semestre A 2019.
- Egresados que no pertenezcan al Semestre B 2019.
- Egresados que no deseen colaborar con la encuesta digital.

- **Enfoque de investigación:**

Cuantitativo: La investigación tendrá un enfoque cuantitativo porque recolectaremos y analizaremos datos cuantitativos sobre las variables para así obtener estadísticas exactas.

- **Tipo de investigación:**

Transversal: La investigación es de tipo transversal porque se estudiará las variables de manera simultánea en un determinado momento.

Prospectivo: La investigación es prospectiva porque el estudio se realizará en el presente, pero los datos los analizaremos transcurrido un determinado tiempo.

- **Diseño de la investigación:**

Descriptiva: La investigación es descriptiva porque se caracterizará las variables propuestas.

PROCEDIMIENTOS

1. Por parte del Coordinador de UTE se obtuvo la lista de egresados de la Carrera de Odontología de los Semestre A–B 2019 de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.
2. Se dialogará por medios digitales con los egresados de la Carrera de Odontología de los Semestre A–B 2019 de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil para invitarlos a participar en el estudio.
3. Se seleccionará a los egresados de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil según los criterios de inclusión y exclusión.
4. Se explicará en detalle a los egresados de la Carrera de Odontología de los Semestre A–B 2019 de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil sobre el objetivo de la investigación previo a su aceptación verbal o escrita.
5. Se enviará por una plataforma digital las encuestas para que los egresados de la Carrera de Odontología de los Semestre A–B 2019 de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil puedan responder según sus conocimientos.

6. Se anotará en la hoja de registro de datos diseñada para el efecto.
7. Se analizará los datos obtenidos de la muestra para obtener los resultados globales.
8. Se realizará la discusión de los resultados.
9. Se establecerá las conclusiones y recomendaciones.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Osorio Tovar JP, Naranjo Sierra MC, Rodriguez Godoy M. Prevalencia de defectos de desarrollo del esmalte en dentición temporal, en una población bogotana. *Rev salud pública*. 2016;18(6):963-975.
2. Robles M-J, Ruiz M, Bravo-Perez M, González E, Peñalver M-A. Prevalence of enamel defects in primary and permanent teeth in a group of schoolchildren from Granada (Spain). *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2013;18(2): 187-193.
3. Andrade NS, Santos IT dos, Lima LMS, Lima CCB, Moura L de FA de D, Barros SSLV, et al. Impact of Developmental enamel defects on quality of life in 5-year-old children. *International Journal of Paediatric Dentistry*. 2019;29(5):557-565.
4. Camargo MGA de, Natera A. Nivel de conocimiento de defectos de esmalte y su tratamiento entre odontopediatras. *Rev Odontopediatr Latinoam*. 2017;7(1):25-35.
5. Wada K, Kanazawa H, Kudo M, Kindaichi J, Miyashin M. Management of developmental enamel defects in the primary dentition. *J Oral Sci*. 2017;59(3):457-460.
6. Salanitri S, Seow WK. Developmental enamel defects in the primary dentition: aetiology and clinical management. *Aust Dent J*. 2013;58(2):133-140.



ANEXO 2: DOCUMENTO DE HOJA DE REGISTRO DE DATOS

NOMBRE: _____

SEMESTRE: _____

1. Conteste las siguientes preguntas.

- ¿Usted conoce los defectos del esmalte?

Si

No

- Si su contestación fue si, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?

Amelogénesis Imperfecta.		
Hipoplasia.		
Fluorosis.		
Hipomineralización Incisivo Molar.		

- ¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado?

Si

No

- Si su contestación fue si, ¿cuál de los siguientes usted conoce?

ÍNDICE DE DDE MODIFICADO		
Código	Categoría	
1	Opacidad demarcada blanco/crema.	
2	Opacidad demarcada amarillo/marrón.	
3	Opacidad difusa lineal.	

4	Opacidad difusa parche.		
5	Opacidad difusa confluyente.		
6	Opacidad difusa confluyente/parche + pigmentación + pérdida de esmalte.		
7	Hipoplasia con fosas.		
8	Hipoplasia con ausencia total del esmalte.		

1. Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico:

Examen clínico.	
Examen radiográfico.	
Histología y microscopía de polarización.	
Tomografía de Coherencia Óptica.	

2. Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte:

Factores genéticos.	
Factores ambientales.	
Factores sistémicos.	

3. Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes:

Aspecto físico.	
Aspecto social.	
Aspecto psicológico.	

4. Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte y ¿por qué?

Restauraciones con resinas compuestas.	
Coronas metálicas.	
Ionómero de vidrio.	
Microabrasión.	
Extracción.	

¿Por qué? _____



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

ANEXO 3: ENCUESTAS DIGITALES

ENCUESTA 1	ENCUESTA 2																								
<p>¿Usted conoce los defectos del esmalte? *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No</p> <hr/> <p>Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce? *</p> <table border="0"><tr><td> <input checked="" type="checkbox"/> Amalgam imperfecto</td><td> <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia</td></tr><tr><td> <input checked="" type="checkbox"/> Fluorosis</td><td><input type="checkbox"/> Replasmación foliar RFR</td></tr></table> <p>¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *</p> <p><input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No</p> <hr/> <p>Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce? *</p> <table border="0"><tr><td> <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad demarcada biancotornea</td><td> <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad demarcada amplia/marginal</td></tr><tr><td> <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa lineal</td><td> <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa parche</td></tr><tr><td> <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa con línea parche</td><td> <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa con línea parche y pérdida de esmalte</td></tr><tr><td> <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia con líneas</td><td> <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia con ausencia total de esmalte</td></tr></table> <p>Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Examen clínico <input type="radio"/> Examen radiográfico <input type="radio"/> Histología y microscopía de polarización <input type="radio"/> Tomografía de Coherencia Óptica</p> <hr/> <p>Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Factores genéticos <input checked="" type="checkbox"/> Factores ambientales <input type="checkbox"/> Factores sistémicos</p> <p>Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Aspecto físico <input checked="" type="checkbox"/> Aspecto social <input checked="" type="checkbox"/> Aspecto psicológico</p> <hr/> <p>Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Restauraciones con resinas compuestas <input type="radio"/> Coronas metálicas <input type="radio"/> Ionómero de vidrio <input type="radio"/> Microabrasión <input type="radio"/> Extracción</p> <p>¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *</p> <p>El tratamiento depende de la zona afectada, severidad y tipo de defecto. En manchas blancas leves producidas por fluorosis se puede realizar infiltración de resina.</p>	 <input checked="" type="checkbox"/> Amalgam imperfecto	 <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia	 <input checked="" type="checkbox"/> Fluorosis	<input type="checkbox"/> Replasmación foliar RFR	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad demarcada biancotornea	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad demarcada amplia/marginal	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa lineal	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa parche	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa con línea parche	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa con línea parche y pérdida de esmalte	 <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia con líneas	 <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia con ausencia total de esmalte	<p>¿Usted conoce los defectos del esmalte? *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No</p> <hr/> <p>Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce? *</p> <table border="0"><tr><td> <input checked="" type="checkbox"/> Amalgam imperfecto</td><td> <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia</td></tr><tr><td> <input checked="" type="checkbox"/> Fluorosis</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Hipomielización HMR</td></tr></table> <p>¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *</p> <p><input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No</p> <hr/> <p>Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce? *</p> <table border="0"><tr><td> <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad demarcada biancotornea</td><td> <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad demarcada amplia/marginal</td></tr><tr><td> <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa lineal</td><td> <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa parche</td></tr><tr><td> <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa con línea parche</td><td> <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa con línea parche y pérdida de esmalte</td></tr><tr><td> <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia con líneas</td><td> <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia con ausencia total de esmalte</td></tr></table> <p>Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Examen clínico <input type="radio"/> Examen radiográfico <input type="radio"/> Histología y microscopía de polarización <input type="radio"/> Tomografía de Coherencia Óptica</p> <hr/> <p>Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *</p> <p><input type="checkbox"/> Factores genéticos <input checked="" type="checkbox"/> Factores ambientales <input checked="" type="checkbox"/> Factores sistémicos</p> <p>Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Aspecto físico <input checked="" type="checkbox"/> Aspecto social <input type="checkbox"/> Aspecto psicológico</p> <hr/> <p>Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *</p> <p><input type="radio"/> Restauraciones con resinas compuestas <input type="radio"/> Coronas metálicas <input type="radio"/> Ionómero de vidrio <input checked="" type="radio"/> Microabrasión <input type="radio"/> Extracción</p> <p>¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *</p> <p>Porque es más conservador que los otros tratamientos.</p>	 <input checked="" type="checkbox"/> Amalgam imperfecto	 <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia	 <input checked="" type="checkbox"/> Fluorosis	<input checked="" type="checkbox"/> Hipomielización HMR	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad demarcada biancotornea	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad demarcada amplia/marginal	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa lineal	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa parche	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa con línea parche	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa con línea parche y pérdida de esmalte	 <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia con líneas	 <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia con ausencia total de esmalte
 <input checked="" type="checkbox"/> Amalgam imperfecto	 <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia																								
 <input checked="" type="checkbox"/> Fluorosis	<input type="checkbox"/> Replasmación foliar RFR																								
 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad demarcada biancotornea	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad demarcada amplia/marginal																								
 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa lineal	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa parche																								
 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa con línea parche	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa con línea parche y pérdida de esmalte																								
 <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia con líneas	 <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia con ausencia total de esmalte																								
 <input checked="" type="checkbox"/> Amalgam imperfecto	 <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia																								
 <input checked="" type="checkbox"/> Fluorosis	<input checked="" type="checkbox"/> Hipomielización HMR																								
 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad demarcada biancotornea	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad demarcada amplia/marginal																								
 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa lineal	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa parche																								
 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa con línea parche	 <input checked="" type="checkbox"/> Opacidad difusa con línea parche y pérdida de esmalte																								
 <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia con líneas	 <input checked="" type="checkbox"/> Hipoplasia con ausencia total de esmalte																								

ENCUESTA 3

¿Usted conoce los defectos de esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue si, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisor/molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue si, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco línea



Opacidad demarcada margen esmalte



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente parche + pigmentación + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosa



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Para evitar que el esmalte se siga desgastando

ENCUESTA 4

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue si, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



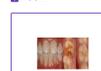
Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisor/molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue si, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco línea



Opacidad demarcada margen esmalte



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente parche + pigmentación + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosa



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Microabrasión en el caso que sea un defecto superficial porque no afectan al esmalte en su totalidad

ENCUESTA 5

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanqueamiento



Opacidad demarcada esmalto/menbrana



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa percha



Opacidad difusa superficie



Opacidad difusa confluente parche = pigmentación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque, debido a la mala calidad del esmalte no se puede adherir otro tipo de restauración

ENCUESTA 6

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanqueamiento



Opacidad demarcada esmalto/menbrana



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa percha



Opacidad difusa confluente



Opacidad difusa confluente parche = pigmentación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Va a depender de cada caso ya que si el paciente muestra una decoloración o discromía muy marcada se le indica una restauración con resina compuesta o coronas celuloideas (niños)

ENCUESTA 7

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización Incisivo Molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco línea



Opacidad demarcada amelogenesis



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa continua



Opacidad difusa con pérdida de esmalte



Hipoplasia con líneas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

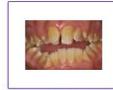
Menos invasivo a la pieza dental y ofrece buenos resultados estéticos

ENCUESTA 8

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización Incisivo Molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco línea



Opacidad demarcada amelogenesis



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa continua



Opacidad difusa con pérdida de esmalte



Hipoplasia con líneas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Lo elegí debido a que es el tratamiento mas aceptado para tratar estas patologia.

ENCUESTA 9

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización Incompleta

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada amarillo-blanca



Opacidad demarcada amarillo-margen



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente parche + opacitación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fisuras



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque al pulir la capa del esmalte que está dañada vamos a eliminar la mancha.

Posteriormente, podemos rellenar el diente con resina o en casos más severos podemos hacer carillas!

ENCUESTA 10

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización Incompleta

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada amarillo-blanca



Opacidad demarcada amarillo-margen



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente parche + opacitación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fisuras



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Dependiendo de la severidad, reemplaza el esmalte defectuoso y protege la dentina

ENCUESTA 11

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización Incisivo Molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada amelogenesis imperfecta



Opacidad demarcada amelogenesis imperfecta



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa percha



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente + opacitación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosa



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque estéticamente puede ayudar a mejorar el color la forma del diente y es más conservador. Las resinas compuestas son materiales esenciales para la mayoría de restauraciones especialmente en el sector anterior permitiendo tanto la preservación de los tejidos duros dentales como la obtención de un excelente resultado estético

ENCUESTA 12

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización Incisivo Molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada amelogenesis imperfecta



Opacidad demarcada amelogenesis imperfecta



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa percha



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente + opacitación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosa



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Estetica

ENCUESTA 13

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización involucrando molares

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada incisal/traquea



Opacidad demarcada incisal/traquea



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente parche + demarcación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total del esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque se puede eliminar la zona de esmalte pigmentado o afectado, para poder realizar un tratamiento restaurador. Dependiendo de la severidad.

ENCUESTA 14

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización involucrando molares

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada incisal/traquea



Opacidad demarcada incisal/traquea



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente parche + demarcación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total del esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Está comprobado que entre los mejores tratamientos para este tipo de defecto de esmalte están la microabrasión y el aclaramiento dental.

ENCUESTA 15

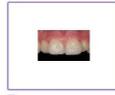
¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo
temporal

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada
línea incisiva



Opacidad demarcada
borde incisivo



Opacidad difusa
lineal



Opacidad difusa
parieto



Opacidad difusa
confluyente



Opacidad difusa
confluyente + hiperplasia + pérdida
de esmalte



Hipoplasia con fisuras



Hipoplasia con ausencia
total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

La verdad depende de la cantidad de esmalte perdido

ENCUESTA 16

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo
temporal

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada
línea incisiva



Opacidad demarcada
borde incisivo



Opacidad difusa
lineal



Opacidad difusa
parieto



Opacidad difusa
confluyente



Opacidad difusa
confluyente + hiperplasia + pérdida
de esmalte



Hipoplasia con fisuras



Hipoplasia con ausencia
total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Existen varios tratamientos dependiendo de la severidad, pero elijo está por qué es más conservadora y se puede complementar con blanqueamientos dentales

ENCUESTA 17

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco/rojo



Opacidad demarcada amarillo/marrón



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa perio



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente/perio + demarcación + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosa



Hipoplasia con ausencia total del esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Estética

ENCUESTA 18

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco/rojo



Opacidad demarcada amarillo/marrón



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa perio



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente/perio + demarcación + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosa



Hipoplasia con ausencia total del esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Tx. Menos invasivo

ENCUESTA 19

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomatización incisivo/central

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte (Modificado)? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco/linea



Opacidad demarcada amelio/merión



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente/parche + pigmentación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

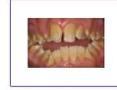
Por qué, dentro de las opciones propuestas considero es la más acertada, ya que este tratamiento consiste en pulir la capa del esmalte que está dañada, de manera que eliminamos la mancha o defecto y posteriormente, esta capa del diente pulida, es un tejido mucho más viable para que posteriormente se pueda restaurar con resinas compuestas... (depende ya del daño el tipo de restauración o tratamiento que usemos realmente), cuando el daño es muy severo, será necesario recurrir a otras soluciones como las carillas o las coronas dentales y en caso de los niños se utilizan también coronitas metálicas o de zirconio según sea el caso.

ENCUESTA 20

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomatización incisivo/central

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte (Modificado)? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco/linea



Opacidad demarcada amelio/merión



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente/parche + pigmentación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque son tratamientos que se usan universalmente para defectos del esmalte.

ENCUESTA 21

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisor lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco-línea



Opacidad demarcada amelogenesis



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente con pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Depende que patología sea y su afecta la cantidad de esmalte se puede trabajar con resina, si la calidad del Esmalte esta afecta es mejor otra alternativa como ionomero o coronas

ENCUESTA 22

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



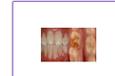
Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisor lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco-línea



Opacidad demarcada amelogenesis



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente con pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque los materiales resinosos no se adhieren cuando el esmalte tiene algún defecto.

ENCUESTA 23

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis Imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización Incisivo Molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte (Modificado)? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco/rojo



Opacidad demarcada amelioración



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa perio



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente/perio + dysmaturación + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total del esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Utilizaría una Microabrasión dental en casos leves para descalcificar las manchas blancas o de color marrón pero en casos moderados o severos utilizaría material restaurador como una resina con todos sus protocolo de adhesión y en caso de que haya una pérdida severa del esmalte utilizaría las cerámicas dentales.

ENCUESTA 24

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis Imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización Incisivo Molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte (Modificado)? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco/rojo



Opacidad demarcada amelioración



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa perio



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente/perio + dysmaturación + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total del esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Se elimina el esmalte pigmentado

ENCUESTA 25

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo (MI)

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada (bicuspidal)



Opacidad demarcada (amelio-inar)



Opacidad difusa (línea)



Opacidad difusa (perio)



Opacidad difusa (confluyente)



Opacidad difusa (confluyente) + demarcación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosa



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Ayudaría a una mejor estética para el paciente, y daría mayor longevidad a la restauración al realizarla con todo el protocolo de adhesión necesario.

ENCUESTA 26

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo (MI)

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada (bicuspidal)



Opacidad demarcada (amelio-inar)



Opacidad difusa (línea)



Opacidad difusa (perio)



Opacidad difusa (confluyente)



Opacidad difusa (confluyente) + demarcación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosa



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Dependiendo del tipo y extensión de la lesión se puede elegir, en este caso por ejemplo pienso que en una lesión pequeña, estética, como una hipoplasia anterior o fluorosis se podría realizar con resina ICON, donde no desgastados estructura y que ha sido probada en casos clínicos dando buenos resultados, siendo así conservadores.

ENCUESTA 27

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipocalcificación incisivo-labial

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco-línea



Opacidad demarcada amelio-labial



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa rancho



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente rancho + demarcación + opacidad de esmalte



Hipoplasia con focos



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque es lo mínima mente invasivo y se puede dar un buen resultado estético.

ENCUESTA 28

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipocalcificación incisivo-labial

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco-línea



Opacidad demarcada amelio-labial



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa rancho



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente rancho + demarcación + opacidad de esmalte



Hipoplasia con focos



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

En el caso de que sea una lesión en etapa leve o moderada se emplea un pulido y posterior restauración aunque en casos más severos suele ser necesario un tratamiento más agresivo como coronas, o carillas si la solución es estética en el sector anterior.

ENCUESTA 29

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisor lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco-trazo



Opacidad demarcada amarillo-trazo



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa moteado



Opacidad difusa moteado parche + demineralización + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Tratamiento menos invasivo

ENCUESTA 30

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisor lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco-trazo



Opacidad demarcada amarillo-trazo



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa moteado



Opacidad difusa moteado parche + demineralización + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

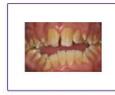
Considero que la microabrasión es el tratamiento ideal ya que consiste en la eliminación del esmalte defectuoso para luego ser restaurado con resina.

ENCUESTA 31

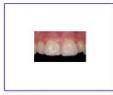
¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce? *



Amelogenesis Imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomatización incompleta Molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce? *



Opacidad demarcada blanco-tronco



Opacidad demarcada amarillo-tronco



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parcha



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente parcha = pigmentación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fisuras



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Primero la microabrasión para eliminar el esmalte con defectos y de ahí podemos restaurar para recuperar morfología y funcionalidad

ENCUESTA 32

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce? *



Amelogenesis Imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomatización incompleta Molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce? *



Opacidad demarcada blanco-tronco



Opacidad demarcada amarillo-tronco



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parcha



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente parcha = pigmentación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fisuras



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

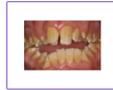
No me está diciendo la edad del paciente pero en un aspecto general las resinas compuestas son un buen método para tratar defectos del esmalte por la calidad, estética y Costo

ENCUESTA 33

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis Imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo marginal

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada por el incisivo



Opacidad demarcada por el margen incisivo



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente + pigmentación + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fisuras



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque la micro abrasión es el tratamiento menos invasivo pero el tratamiento depende de varios factores: tipo de defecto, extensión del defecto, diente a tratar. Independientemente de esto, creo que siempre se debe pensar en lo menos invasivo y dejar para el último la extracción, la cual se hará en casos extremos.

ENCUESTA 34

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis Imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo marginal

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada por el incisivo



Opacidad demarcada por el margen incisivo



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente + pigmentación + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fisuras



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque los tratamientos adhesivos no funcionarían muy bien, igual depende de la severidad de cada caso la elección del tratamiento adecuado.

ENCUESTA 35

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisor tipo 2

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco/línea



Opacidad demarcada amarillo/marrón



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente parche + pigmentación o pérdida de esmalte



Hipoplasia con fisura



Hipoplasia con ausencia total del esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

es una técnica muy conservadora, ideal para eliminar manchas del esmalte

ENCUESTA 36

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisor tipo 2

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco/línea



Opacidad demarcada amarillo/marrón



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente parche + pigmentación o pérdida de esmalte



Hipoplasia con fisura



Hipoplasia con ausencia total del esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Dependiendo del defecto del esmalte dentario, las restauraciones con resina pueden ayudar a cubrirlos y darle forma de diente.

ENCUESTA 37

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce? *



Amelogenesis Imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización Incompleta

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce? *



Opacidad difusa
línea blanca



Opacidad difusa
ampliación



Opacidad difusa
línea



Opacidad difusa
percha



Opacidad difusa
confluente



Opacidad difusa
confluente (percha +
opacitación = pérdida
de esmalte)



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia
total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Pienso que es el primer paso en el caso de defectos del esmalte y si no funciona se procede al uso de coronas metálicas

ENCUESTA 38

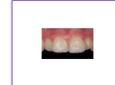
¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce? *



Amelogenesis Imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización Incompleta

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce? *



Opacidad difusa
línea blanca



Opacidad difusa
ampliación



Opacidad difusa
línea



Opacidad difusa
percha



Opacidad difusa
confluente



Opacidad difusa
confluente (percha +
opacitación = pérdida
de esmalte)



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia
total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Tiene buenas propiedades como la de protección al liberar fluoruro y aparte lo encontramos en diferentes presentaciones para poderlo usar en situaciones como esta

ENCUESTA 39

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



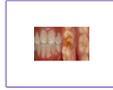
Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización Incisal (Molar)

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte (Modificado)? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco/rojo



Opacidad demarcada amarillo/marrón



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluente



Opacidad difusa confluente parche + pigmentación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Más estético

ENCUESTA 40

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización Incisal (Molar)

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte (Modificado)? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco/rojo



Opacidad demarcada amarillo/marrón



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluente



Opacidad difusa confluente parche + pigmentación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Dependerá del tipo de lesión y de la extensión, además de si se ve afectada la morfología dental y su color

ENCUESTA 41

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo permanente

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad de esmalte blanco/enema



Opacidad de esmalte amelioleucismo



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa percha



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente/percha = opacitación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Es un tratamiento poco invasivo y conservador de los tejidos dentarios

ENCUESTA 42

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo permanente

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad de esmalte blanco/enema



Opacidad de esmalte amelioleucismo



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa percha



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente/percha = opacitación = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

A la final, más que nada en dientes anteriores, necesitará una carilla en la mayoría. Pero se podría restaurar con resina hasta mientras.

ENCUESTA 43

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



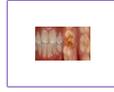
Amelogenesis Imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco/rojo



Opacidad demarcada esmalto/formación



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente parche + demarcación + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total del esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Conservador

ENCUESTA 44

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis Imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco/rojo



Opacidad demarcada esmalto/formación



Opacidad difusa línea



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente parche + demarcación + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total del esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Por que son técnicas muy invasivas. En caso de que sea una hipoplasia con ausencia total de diente que se realizaría una corona Metálica

ENCUESTA 45

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce? *



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo (MI)

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce? *



Opacidad demarcada (Banco/Loma)



Opacidad demarcada (ampliación)



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente (parche + pigmentación + pérdida de esmalte)



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque es un tratamiento específicamente del esmalte en que se pule la superficie pigmentada o afectada.

ENCUESTA 46

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce? *



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo (MI)

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce? *



Opacidad demarcada (Banco/Loma)



Opacidad demarcada (ampliación)



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente (parche + pigmentación + pérdida de esmalte)



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

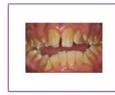
Ideal para proteger el área afectada a diferencia de las demás opciones

ENCUESTA 47

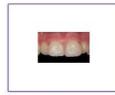
¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada a blanco leonés



Opacidad demarcada amarilla leonés



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa con una línea + opacidades = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fisas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Proceso menos invasivo

ENCUESTA 48

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada a blanco leonés



Opacidad demarcada amarilla leonés



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente + opacidades = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fisas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque limpia o retira la mancha que se encuentra en el esmalte.

ENCUESTA 49

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte (Modificado)? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad difusa blanca/leona



Opacidad difusa amarilla/marrón



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente + aglomeración = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque está técnica puede eliminar manchas superficiales de esmalte.

ENCUESTA 50

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte (Modificado)? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad difusa blanca/leona



Opacidad difusa amarilla/marrón



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente + aglomeración = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

El tratamiento se elige según el tipo de defecto de esmalte, pero escogí ionómero por sus características (adhesión al sustrato dental y capacidad de liberación de flúor)

ENCUESTA 51

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisor/Molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco/margen



Opacidad demarcada amelocutánea



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente + hipoplasia + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total del esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Mayor estética y duración, coronas metálicas no estético.

ENCUESTA 52

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisor/Molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanco/margen



Opacidad demarcada amelocutánea



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente + hipoplasia + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total del esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Más estético porque se presentan en su mayoría en centrales.

ENCUESTA 53

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo tipo 2

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad difusa amelogenesis imperfecta tipo 1



Opacidad difusa amelogenesis imperfecta tipo 2



Opacidad difusa hipoplasia



Opacidad difusa hipoplasia



Opacidad difusa hipoplasia



Opacidad difusa con línea blanca + opacitación + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque es el menos invasivo.

ENCUESTA 54

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo tipo 2

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad difusa amelogenesis imperfecta tipo 1



Opacidad difusa amelogenesis imperfecta tipo 2



Opacidad difusa hipoplasia



Opacidad difusa hipoplasia



Opacidad difusa con línea blanca + opacitación + pérdida de esmalte



Opacidad difusa con línea blanca + opacitación + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque con el uso de resinas compuestas podemos devolver la estética de los dientes que se encuentran destruidos completamente.

ENCUESTA 55

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisor/molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte (Modificado)? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada amelogenesis imperfecta



Opacidad demarcada amelogenesis imperfecta



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluente



Opacidad difusa confluente parche + pigmentation = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque es menos invasiva en el momento de restaurar

ENCUESTA 56

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisor/molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte (Modificado)? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada amelogenesis imperfecta



Opacidad demarcada amelogenesis imperfecta



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluente



Opacidad difusa confluente parche + pigmentation = pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque es mas accesible para el paciente y porque podemos tener un buen resultado estético

ENCUESTA 57

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce? *



Amelogenesis Imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización-Incluso Noir

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce? *



Opacidad difusa blanquecina



Opacidad difusa amarillomarrón



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente (parche + demarcación = pérdida de esmalte)



Hipoplasia con fisas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque nos ayuda a eliminar las manchas del esmalte de una forma rápida para posteriormente restaurar las piezas dentarias.

ENCUESTA 58

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce? *



Amelogenesis Imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización-Incluso Noir

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce? *



Opacidad difusa blanquecina



Opacidad difusa amarillomarrón



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente (parche + demarcación = pérdida de esmalte)



Hipoplasia con fisas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Es estético, da funcionalidad y depende de la calidad y cantidad de esmalte, según el tipo del defecto

ENCUESTA 59

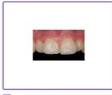
¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada amelogenesis imperfecta



Opacidad demarcada amelogenesis imperfecta



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa pertho



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente + pigmentación + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Por qué es un tratamiento menos abrasivo para los dientes

ENCUESTA 60

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo lateral

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada amelogenesis imperfecta



Opacidad demarcada amelogenesis imperfecta



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa pertho



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa confluyente + pigmentación + pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Eliminar las zonas del esmalte afectado

ENCUESTA 61

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización-Incisor Hipoplásico

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidades demarcadas horizontalmente



Opacidades demarcadas verticalmente



Opacidades difusas lineal



Opacidades difusas parche



Opacidades difusas confluentes



Opacidades difusas confluentes y hipoplasia o ausencia total de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Método conservador

ENCUESTA 62

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización-Incisor Hipoplásico

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidades demarcadas horizontalmente



Opacidades demarcadas verticalmente



Opacidades difusas lineal



Opacidades difusas parche



Opacidades difusas confluentes



Opacidades difusas confluentes y hipoplasia o ausencia total de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Creo que el tratamiento va a depender de la severidad del defecto pero usaría resina porque es un material de fácil manipulación y permitirá que el diente este mas tiempo en boca

ENCUESTA 63

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisor/molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada
blanco/rojo



Opacidad demarcada
embarlamiento



Opacidad difusa
línea



Opacidad difusa
percha



Opacidad difusa
confluente



Opacidad difusa
confluente/percha +
pigmentación + pérdida
de esmalte



Hipoplasia con
fosas



Hipoplasia con
ausencia
total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Menos invasivo

ENCUESTA 64

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisor/molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada
blanco/rojo



Opacidad demarcada
embarlamiento



Opacidad difusa
línea



Opacidad difusa
percha



Opacidad difusa
confluente



Opacidad difusa
confluente/percha +
pigmentación + pérdida
de esmalte



Hipoplasia con
fosas



Hipoplasia con
ausencia
total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Supuse que era un caso de defecto del esmalte mínimo

ENCUESTA 65

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Anomaloplasia imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomatización incisivo-labial

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanquecina



Opacidad demarcada amelogenética



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa con irregularidad y pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosa



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Es mas conservador y da buenos resultados

ENCUESTA 66

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Anomaloplasia imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomatización incisivo-labial

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada blanquecina



Opacidad demarcada amelogenética



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa parche



Opacidad difusa confluyente



Opacidad difusa con irregularidad y pérdida de esmalte



Hipoplasia con fosa



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Para tratar de realizar restauraciones conservadoras que puedan devolver la estética al paciente

ENCUESTA 67

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis Imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización Involu-
civa

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada
por línea



Opacidad demarcada
anteriormente



Opacidad difusa
lineal



Opacidad difusa
parche



Opacidad difusa
confluente



Opacidad difusa
confluente con demar-
cación = pérdida
de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia
total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Mas conservador y respeta el esmalte sano

ENCUESTA 68

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis Imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización Involu-
civa

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada
por línea



Opacidad demarcada
anteriormente



Opacidad difusa
lineal



Opacidad difusa
parche



Opacidad difusa
confluente



Opacidad difusa
confluente con demar-
cación = pérdida
de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia
total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Por ser una técnica conservativa para el órgano dental

ENCUESTA 69

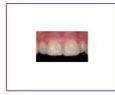
¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo/molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad difusa (bicolor/enlame)



Opacidad difusa (margen/amarillo/margen)



Opacidad difusa (línea)



Opacidad difusa (pinta)



Opacidad difusa (confluente)



Opacidad difusa (pinta + opacidad + pérdida de esmalte)



Hipoplasia con fosa



Hipoplasia con ausencia total del esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Mejorar estética forma y tamaño del diente

ENCUESTA 70

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo/molar

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad difusa (bicolor/enlame)



Opacidad difusa (margen/amarillo/margen)



Opacidad difusa (línea)



Opacidad difusa (pinta)



Opacidad difusa (confluente)



Opacidad difusa (pinta + opacidad + pérdida de esmalte)



Hipoplasia con fosa



Hipoplasia con ausencia total del esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Porque es la forma de proporcionar una apariencia más agradable para el paciente, aunque esto también va a depender de la edad del paciente porque también podría realizarse coronas metálicas aunque no sea estético.

ENCUESTA 71

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incompleta

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada
línea horizontal



Opacidad demarcada
vertical/vertical



Opacidad difusa
lineal



Opacidad difusa
percha



Opacidad difusa
confluente



Opacidad difusa
confluente/percha +
pigmentación + pérdida
de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia
total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Por qué remueve la parte defectuosa del esmalte, mejorando el color del esmalte y la estética del paciente

ENCUESTA 72

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce?



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incompleta

¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce?



Opacidad demarcada
línea horizontal



Opacidad demarcada
vertical/vertical



Opacidad difusa
lineal



Opacidad difusa
percha



Opacidad difusa
confluente



Opacidad difusa
confluente/percha +
pigmentación + pérdida
de esmalte



Hipoplasia con fosas



Hipoplasia con ausencia
total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Resinas compuestas no porque no hay cantidad ni calidad de esmalte adecuado, coronas metálicas tampoco porque no hay calidad ni cantidad de esmalte es un método invasivo al momento de tallar el diente, microabrasion no hay garantías y tampoco la extracción es muy invasivo. El ionómero de vidrio es más compatible aunque hay que hacerle control porque se va desgastando pero es la mejor opción y más conservador.

ENCUESTA 73

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce? *



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo lateral

¿Mediante cómo el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce? *



Opacidad demarcada blanco línea



Opacidad demarcada emalillo margen



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa percha



Opacidad difusa confluente



Opacidad difusa confluente (percha + geminación = pérdida de esmalte)



Hipoplasia con fisuras



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Libera flúor y podemos utilizar el químicamente puro o modificado con resina como tratamiento provisional en caso de que el paciente aún no termine su crecimiento y desarrollo.

ENCUESTA 74

¿Usted conoce los defectos del esmalte? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes tipos de defecto de esmalte usted conoce? *



Amelogenesis imperfecta



Hipoplasia



Fluorosis



Hipomineralización incisivo lateral

¿Mediante cómo el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado? *

- Sí
 No

Si su contestación fue sí, ¿cuál de los siguientes usted conoce? *



Opacidad demarcada blanco línea



Opacidad demarcada emalillo margen



Opacidad difusa lineal



Opacidad difusa percha



Opacidad difusa confluente



Opacidad difusa confluente (percha + geminación = pérdida de esmalte)



Hipoplasia con fisuras



Hipoplasia con ausencia total de esmalte

Seleccione el método adecuado para obtener un correcto y definitivo diagnóstico: *

- Examen clínico
 Examen radiográfico
 Histología y microscopía de polarización
 Tomografía de Coherencia Óptica

Seleccione los factores de riesgo que usted cree que provocan defectos de esmalte: *

- Factores genéticos
 Factores ambientales
 Factores sistémicos

Seleccione cómo usted cree que afectan los defectos de esmalte en la calidad de vida de los pacientes: *

- Aspecto físico
 Aspecto social
 Aspecto psicológico

Seleccione el tratamiento que usted utilizaría en un paciente con defectos de esmalte: *

- Restauraciones con resinas compuestas
 Coronas metálicas
 Ionómero de vidrio
 Microabrasión
 Extracción

¿Por qué eligió el tratamiento anterior? *

Estética



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

ANEXO 4: TABLA DE DATOS

1	Semestre	Apellidos y Nombres	¿Usted conoce los defectos del esmalte?		Tipos de Esmalte				¿Usted conoce el Índice de Defectos del Desarrollo del Esmalte Modificado?	
			Si	No	Amelogenesis Imperfecta	Hipoplasia	Fluorosis	Hipomineralización Incisivo Molar	Si	No
2										
3	A	Encuesta 1	X			X	X	X		X
4	A	Encuesta 2	X			X	X	X	X	X
5	A	Encuesta 3	X			X	X	X	X	X
6	A	Encuesta 4	X			X	X	X	X	X
7	A	Encuesta 5	X			X	X	X	X	X
8	A	Encuesta 6	X			X	X	X	X	X
9	A	Encuesta 7	X			X	X	X	X	X
10	A	Encuesta 8	X			X	X	X	X	X
11	A	Encuesta 9	X			X	X	X	X	X
12	A	Encuesta 10	X			X	X	X	X	X
13	A	Encuesta 11	X			X	X	X	X	X
14	A	Encuesta 12	X			X	X	X	X	X
15	A	Encuesta 13	X			X	X	X	X	X
16	A	Encuesta 14	X			X	X	X	X	X
17	A	Encuesta 15	X			X	X	X	X	X
18	A	Encuesta 16	X			X	X	X	X	X
19	A	Encuesta 17	X			X	X	X	X	X
20	A	Encuesta 18	X			X	X	X	X	X
21	A	Encuesta 19	X			X	X	X	X	X
22	A	Encuesta 20	X			X	X	X	X	X
23	A	Encuesta 21	X			X	X	X	X	X
24	A	Encuesta 22	X			X	X	X	X	X
25	A	Encuesta 23	X			X	X	X	X	X
26	A	Encuesta 24	X			X	X	X	X	X
27	A	Encuesta 25	X			X	X	X	X	X

1	Índice de DDE Modificado								Método de Diagnóstico				Factores de Riesgo		
	Opacidad demarcada blanco/crema	Opacidad demarcada amarillo/marrón	Opacidad difusa lineal	Opacidad difusa parche	Opacidad difusa confluyente	Opacidad difusa confluyente/parche + pigmentación + pérdida de esmalte	Hipoplasia con fosas	Hipoplasia con ausencia total del esmalte	Examen clínico	Examen radiográfico	Histología y microscopía de polarización	Tomografía de Coherencia Óptica	Factores genéticos	Factores ambientales	Factores sistémicos
2															
3									X					X	X
4									X					X	X
5	X	X	X					X	X					X	X
6	X	X	X	X	X		X	X	X	X				X	X
7	X	X	X	X				X	X					X	X
8	X	X	X				X	X	X					X	X
9	X	X	X				X	X	X					X	X
10	X	X	X		X		X	X	X		X			X	X
11		X	X	X	X		X	X	X					X	X
12	X	X	X	X	X								X	X	X
13	X	X	X	X	X				X	X				X	X
14											X			X	X
15			X						X					X	X
16		X	X						X		X			X	X
17	X	X	X						X	X				X	X
18	X	X	X	X	X		X	X	X	X				X	X
19	X	X	X				X				X			X	X
20	X	X	X	X	X		X		X					X	X
21	X	X	X	X	X		X	X	X		X			X	X
22	X	X	X	X	X		X	X	X					X	X
23	X	X	X	X	X		X	X	X					X	X
24	X	X	X	X	X		X		X	X				X	X
25	X	X	X	X	X				X	X				X	X
26	X	X	X	X	X				X	X				X	X
27	X	X	X	X	X		X		X	X	X			X	X

1	Método de Diagnóstico				Factores de Riesgo			Aspectos en la calidad de vida			Tratamientos					
	Hipoplasia con ausencia total del esmalte	Examen clínico	Examen radiográfico	Histología y microscopía de polarización	Tomografía de Coherencia Óptica	Factores genéticos	Factores ambientales	Factores sistémicos	Aspecto físico	Aspecto social	Aspecto psicológico	Restauraciones con resinas compuestas	Coronas metálicas	Ionómero de vidrio	Microabrasión	Extracción
2																
3		X					X	X	X	X	X		X			
4		X					X	X	X	X	X				X	
5		X	X				X	X	X	X	X		X			
6		X	X				X	X	X	X	X				X	
7		X	X				X	X	X	X				X		
8		X	X				X	X	X	X	X		X			
9		X	X				X	X	X	X	X		X			
10		X	X		X		X	X	X	X	X		X			
11		X	X				X	X	X	X					X	
12						X	X	X	X	X			X			
13		X	X				X	X	X	X			X			
14					X		X	X	X	X	X		X			
15			X				X	X	X	X					X	
16		X			X				X	X	X				X	
17		X	X				X	X	X	X			X			
18		X	X				X		X	X					X	
19					X		X	X	X	X		X				
20			X				X	X	X	X					X	
21		X	X		X		X	X	X	X					X	
22		X	X				X	X	X	X					X	
23		X	X				X			X			X			
24		X	X				X			X				X		
25		X	X				X	X	X	X	X				X	
26		X					X	X	X	X	X				X	
27		X		X			X	X	X	X			X			

57	B	Encuesta 55		X			X	X	X		X		X
58	B	Encuesta 56		X				X	X		X		X
59	B	Encuesta 57		X			X	X	X		X		X
60	B	Encuesta 58		X			X	X	X		X		X
61	B	Encuesta 59		X			X	X	X		X		X
62	B	Encuesta 60		X			X	X	X		X		X
63	B	Encuesta 61		X			X	X	X		X		X
64	B	Encuesta 62		X			X		X		X		X
65	B	Encuesta 63		X			X	X	X		X		X
66	B	Encuesta 64		X			X	X	X		X		X
67	B	Encuesta 65		X			X	X	X		X		X
68	B	Encuesta 66		X			X	X	X		X		X
69	B	Encuesta 67		X			X	X	X		X		X
70	B	Encuesta 68		X			X	X	X		X		X
71	B	Encuesta 69		X			X	X	X		X		X
72	B	Encuesta 70		X			X						X
73	B	Encuesta 71		X			X	X	X				X
74	B	Encuesta 72		X			X	X	X		X		X
75	B	Encuesta 73		X				X	X		X		X
76	B	Encuesta 74		X			X	X	X		X		X

57	X		X	X	X			X		X	X					X
58			X	X	X	X				X	X					X
59	X		X		X	X		X		X	X				X	X
60	X		X		X					X					X	X
61	X		X	X		X		X	X		X					X
62										X					X	X
63	X		X	X				X		X	X				X	X
64			X	X	X	X				X	X				X	X
65			X			X				X	X				X	X
66	X				X	X				X	X				X	
67										X					X	
68			X	X	X	X		X		X	X				X	X
69	X		X		X	X		X		X	X				X	X
70	X		X		X	X		X		X	X				X	X
71	X		X	X	X	X		X		X	X				X	
72										X						X
73	X		X			X		X			X				X	
74	X		X			X				X					X	X
75	X		X			X		X		X	X				X	X
76					X	X		X			X				X	X

57			X	X				X			X			X		
58			X	X				X	X	X	X			X		
59			X	X				X	X	X	X	X			X	
60				X				X	X		X	X		X		
61			X			X			X	X		X			X	
62				X			X	X		X	X				X	
63			X	X			X	X			X	X			X	
64				X			X	X	X			X		X		
65			X	X				X	X	X					X	
66			X	X				X			X			X		
67				X				X			X			X		
68			X	X			X	X	X	X	X			X		
69			X	X			X	X		X	X	X			X	
70			X	X			X		X	X		X			X	
71			X	X			X				X			X		
72				X				X			X			X		
73				X				X		X					X	
74				X			X	X	X	X	X			X		
75			X	X				X	X	X	X			X		
76				X			X		X	X	X	X		X		

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Amaya Pineda, Dally Karina**, con C.C: # **0705972529** autor/a del trabajo de titulación: **Nivel de conocimiento de defectos de esmalte en egresados de la UCSG Semestre A-B 2019** 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, **14 de septiembre de 2020**

f. _____



Nombre: **Amaya Pineda, Dally Karina**

C.C: **0705972529**



REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA Y SUBTEMA:	Nivel de conocimiento de defectos de esmalte en egresados de la UCSG Semestre A-B 2019		
AUTOR(ES)	Dally Karina, Amaya Pineda		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Dr. José Fernando, Pino Larrea		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	Facultad de Ciencias Médicas		
CARRERA:	Odontología		
TÍTULO OBTENIDO:	Odontóloga		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	14 de septiembre de 2020	No. PÁGINAS:	DE 12
ÁREAS TEMÁTICAS:	Odontopediatría		
PALABRAS CLAVES/KEYWORDS:	Defectos de esmalte, tipos, métodos de diagnóstico, factores de riesgo, calidad de vida, tratamientos.		

RESUMEN/ABSTRACT

Introducción: Los defectos de esmalte son un conjunto de alteraciones cualitativas y cuantitativas que se pueden observar clínicamente. El odontólogo debe tener conocimiento acerca de los tipos de defectos de esmalte, métodos de diagnóstico, factores de riesgo y tratamientos para mejorar la apariencia dental de los pacientes. **Objetivo:** Determinar el nivel de conocimiento de defectos de esmalte en egresados de la Carrera de Odontología de la UCSG Semestre A-B 2019. **Materiales y métodos:** Se realizó un estudio con enfoque cuantitativo, de tipo transversal, prospectivo y descriptivo. El universo estuvo constituido por los egresados de los Semestres A – B 2019 de la Carrera de Odontología de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil y obtuvimos como muestra a 74 egresados de los Semestres A – B 2019. Se realizó encuestas digitales para determinar el nivel de conocimiento de los egresados sobre defectos de esmalte. **Resultados:** De los 74 egresados, el 97.30% conoce la Fluorosis como principal defecto de esmalte. El examen clínico fue el método que más utilizan para diagnosticarlos. Los tratamientos utilizados en sus prácticas clínicas son las restauraciones con resinas compuestas y la microabrasión con un 48.65% y 40.54% respectivamente. **Conclusión:** Los egresados reconocen los defectos de esmalte más comunes en la población infantil y tienen su propio criterio sobre los métodos de diagnóstico, los factores de riesgos y los tratamientos a utilizar en cada defecto.

ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: 0960630002	E-mail: dally.amaya@cu.ucsg.edu.ec
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE):	Nombre: Dr. José Fernando, Pino Larrea	
	Teléfono: 0962790062	
	E-mail: jose.pino@cu.ucsg.edu.ec	

SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA

Nº. DE REGISTRO (en base a datos):	
Nº. DE CLASIFICACIÓN:	
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):	