

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

TEMA:

**Nivel de conocimiento sobre manifestaciones orales asociadas a COVID
19 en estudiantes de odontología de la UCSG.**

AUTORA:

Gavilánez Guillin Laurita Enriqueta

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

TUTOR:

Biol. Lindsay Karen García Rodríguez

Guayaquil, Ecuador

15 de septiembre del 2022



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 **Gavilánez Guillin Laurita Enriqueta**, como requerimiento para la obtención del título de **Odontóloga**.

TUTOR

f. _____
Biol. García Rodríguez Lindsay Karen

DIRECTORA DE LA CARRERA

f. _____
Dra. Bermúdez Velásquez, Andrea Cecilia

Guayaquil, a los 15 del mes de septiembre del año 2022



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **Gavilánez Guillin Laurita Enriqueta**

DECLARO QUE:

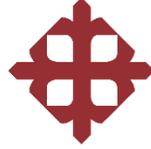
El Trabajo de Titulación: **Nivel de conocimiento sobre manifestaciones orales asociadas a COVID 19 en estudiantes de odontología de la UCSG**, previo a la obtención del título de **Odontóloga**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, 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 15 del mes de septiembre del año 2022

LA AUTORA

f. _____
Gavilánez Guillin Laurita Enriqueta



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ODONTOLOGÍA**

AUTORIZACIÓN

Yo, **Gavilánez Guillin Laurita Enriqueta**

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 sobre manifestaciones orales asociadas a COVID 19 en estudiantes de odontología de la UCSG**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 15 del mes de septiembre del año 2022

LA AUTORA

f. _____
Gavilánez Guillin Laurita Enriqueta

REPORTE DE URKUND



Document Information

Analyzed document	Nivel de conocimiento sobre manifestaciones orales asociadas a Covid 19 en estudiantes de la UCSG..docx (D143868088)
Submitted	9/11/2022 2:30:00 AM
Submitted by	
Submitter email	laurita.gavilanez@cu.ucsg.edu.ec
Similarity	0%
Analysis address	lindsay.garcia.ucsg@analysis.orkund.com

Sources included in the report

The screenshot shows the Ouriginal web interface. At the top, the browser address bar displays the URL: `secure.orkund.com/view/137231486-809333-234722#/details/findings/matches/-1`. Below the browser, the report header includes a navigation link "VOLVER A LA VISTA GENERAL DEL ANÁLISIS", a refresh icon, and a "CONFIGURACIÓN" dropdown menu. The main content area is divided into three tabs: "COINCIDENCIAS", "FUENTES", and "DOCUMENTO COMPLETO". Under "COINCIDENCIAS", there are three toggle switches for "Citas", "Paréntesis", and "Diferencias detalladas de texto", all of which are currently turned on. Below these toggles, there are two large empty rectangular boxes labeled "DOCUMENTO ENVIADO" and "SIMILITUD DE TEXTO". At the bottom of the interface, there are navigation arrows for "ANTERIOR" and "SIGUIENTE". The Windows taskbar at the very bottom shows the system tray with weather information ("Raining now"), the time "9:23 PM", and the date "9/12/2022". A handwritten signature of Lindsay Garcia R is visible over the bottom part of the report interface.

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, quiero agradecer a Dios porque sin su bendición nada de esto sería posible, por haberme dado la fuerza para seguir adelante.

Quiero agradecer a mi madre por haber sido un apoyo fundamental en mi vida académica, que a sabido ser padre y madre para sus tres hijos, por haberme guiado por el camino del bien y gracias a su sacrificio puedo decir lo logré.

A mi hermano Mauricio que con sus consejos y ayuda he podido salir adelante a mi hermana Sarita por haberme abierto las puertas de su casa para que continuara con mis estudios, la que muchas veces fue como mi mamá y mi amiga y también a mi sobrino Marco Andreé.

Agradezco a Edgar mi novio que a sido un gran apoyo en mi carrera universitaria, la persona que siempre estuvo pendiente de mí a pesar de la distancia, el que en una ocasión fue mi paciente y me dio ánimos para no desistir de este lindo sueño.

A mi sobrino Stefano que fue una compañía para mí, el que siempre confió en mí y fue mi pacientito, a toda mi familia gracias por estar pendientes de mí.

A mis mejores amigas Zuly, Jhuly y Karito que a pesar de la distancia siempre estamos pendientes de los logros y derrotas de cada una, gracias por su amistad y por darme aliento para cumplir cada sueño.

A mis compañeros y amigos de la Universidad en especial este último semestre que supimos ayudarnos y motivarnos unos con los otros, a Karen Perea que fue una gran compañera y amiga, también a mis docentes de la UCSG por todas sus enseñanzas. Por último, un especial agradecimiento a la Dra. Lindsay García, por guiarme en este trabajo de titulación, por su paciencia y apoyo, sin ella esto no hubiera sido posible.

DEDICATORIA

Con gran emoción y amor dedico este trabajo de titulación en mi primer lugar a Dios, a mi padre que desde el cielo siempre guía mi camino.

A mi madre, mis hermanos, mi novio y mis sobrinos que siempre estuvieron pendientes de mi y supieron apoyarme y motivarme para que esta meta se haga realidad, ser Odontóloga.



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

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f. _____

Dra. ANDREA CECILIA BERMÚDEZ VELÁSQUEZ
DIRECTOR DE CARRERA

f. _____

Dra. ESTEFANÍA DEL ROCÍO OCAMPO POMA
COORDINADOR DEL ÁREA O DOCENTE DE LA CARRERA

f. _____

Dra. ANDREA CECILIA BERMÚDEZ VELÁSQUEZ
OPONENTE



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

CALIFICACIÓN

f. _____
Biol. Lindsay Karen García Rodríguez
TUTOR

**Nivel de conocimiento sobre manifestaciones orales asociadas a
COVID-19 en estudiantes de Odontología de la UCSG.**
Level of knowledge about oral manifestations associated with
COVID-19 in dental students at UCSG.

Gavilánez Guillin Laurita Enriqueta¹; Dra. García Rodríguez Lindsay²

¹Estudiante de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

²Docente de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador

RESUMEN:

Introducción: El COVID 19 es causado por el SARS-CoV-2, al ser la mucosa oral un sitio inicial de entrada para el agente causal, las principales manifestaciones clínicas entre signos y síntomas producidos son orales tales como sequedad de boca y lesiones ulcerativas, siendo estos considerados síntomas tempranos de COVID-19. Saber el nivel de conocimiento que tienen los estudiantes de Odontología ayudaría a que puedan sugerir buenas recomendaciones en cuanto al control de higiene, ya que es responsabilidad del odontólogo o futuro odontólogo orientar a los pacientes en el cuidado que deben tener con su cavidad oral en el caso que presenten este virus. **Objetivo:** Valorar el conocimiento que tienen los estudiantes de 6to a 9no ciclo de la carrera de Odontología sobre las manifestaciones orales asociadas a COVID-19. **Materiales y métodos:** El presente estudio es de tipo descriptivo transversal que consistió en la elaboración de una encuesta, en la cual se incluyó un universo de 222 estudiantes de sexto a noveno ciclo de la carrera de Odontología de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil, de los cuales se obtuvo una muestra de 60 encuestas. **Resultados:** Según el conocimiento que tienen los estudiantes al dividirlos por variables en la primera variable tienen un nivel de conocimiento del 53% en la segunda un 75%, en la tercera un 54%, en la cuarta un 49% y en la última variable un 53%. **Conclusión:** Los estudiantes tienen un nivel de conocimiento medio sobre esta temática al ser evaluados en los parámetros establecidos en esta investigación.

Palabras clave: Conocimiento, manifestaciones orales, cavidad oral, estudiantes de odontología, COVID 19.

SUMMARY

Introduction: COVID 19 is caused by SARS-CoV-2, as the oral mucosa is an initial site of entry for the causal agent, the main clinical manifestations between signs and symptoms produced are oral such as dry mouth and ulcerative lesions, these being considered early symptoms of COVID-19. Knowing the level of knowledge that dentistry students have would help them to suggest good recommendations regarding hygiene control, since it is the responsibility of the dentist or future dentist to guide patients in the care, they should have with their oral cavity in the case they have this virus. **Objective:** To assess the knowledge that students from the 6th to 9th cycle of the Dentistry career have about the oral manifestations associated with COVID-19. **Materials and methods:** The present study is of a cross-sectional descriptive type that consisted in the elaboration of a survey, in which a universe of 222 students from the sixth to the ninth cycle of the Dentistry career of the Santiago de Guayaquil Catholic University was included. which a sample of 60 surveys was obtained. **Materials and methods:** The present study is of a cross-sectional descriptive type that consisted in the elaboration of a survey, in which a universe of 222 students from the sixth to the ninth cycle of the Dentistry career of the Santiago de Guayaquil Catholic University was included. which a sample of 60 surveys was obtained. **Results:** According to the knowledge that students have when dividing them by variables in the first variable they have a level of knowledge of 53% in the second 75%, in the third 54%, in the fourth 49% and in the last variable 53%. **Conclusion:** Students have a medium level of knowledge on this subject when evaluated in the parameters established in this research.

Keywords: Knowledge, oral manifestations, oral cavity, dental students, COVID 19.

1. INTRODUCCIÓN

En diciembre de 2019 se observó por primera vez la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) causada por el virus coronavirus tipo 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) en la localidad de Wuhan, China.¹

El SARS-CoV-2 es un virus de origen zoonótico, proveniente de murciélagos y pangolines. Se transmite principalmente de persona a persona a través de aerosoles respiratorios también conocidos como "gotitas de flugge", contacto humano directo y, en menor proporción, fómites. Ingresa a organismo a través del receptor de la enzima convertidora de angiotensina (ACE2), la cual se encuentra en los tejidos de las células de los pulmones, corazón, riñón, intestino, arterias y tejidos de la mucosa oral, especialmente de la lengua, piso de la boca y en el epitelio gingival.²

La información disponible respalda que la mucosa oral es un sitio inicial de entrada para el agente causal del COVID-19, por ello, las principales manifestaciones clínicas entre

signos y síntomas producidas por el virus SARS-CoV-2, son orales, incluida la pérdida del gusto/ olfato y sequedad de boca, siendo estos considerados síntomas tempranos de COVID-19, antes que otros síntomas generales como fiebre, dificultad respiratoria, diarrea y tos, que permite comprender el comportamiento de este virus.³

Carreras y cols.³ reportaron tres casos de manifestaciones orales asociadas a la infección por SARS-CoV-2, siendo estas, úlceras o ampollas, comúnmente observadas en otros procesos virales como fiebre aftosa, gingivoestomatitis herpética e infección oral por citomegalovirus. En los dos primeros casos se ubicaron en el tejido queratinizado, como suele observarse en lesiones orales de herpes simple y en el tercer caso, se encontró ubicada en el tejido queratinizado y no queratinizado, siendo más compatible con un eritema multiforme.³

En la cavidad oral se pueden presentar manifestaciones de enfermedades subyacentes de origen bacteriano o viral. Entre estas

se destacan: úlceras orales, gingivorragia, glositis, halitosis y dolor orofacial. Diversos reportes de casos han confirmado la presencia de manifestaciones orales de etiología ampollosa en pacientes con COVID-19. Se cree que estas se deben principalmente al estado inmunocomprometido del paciente, a la mala higiene oral y la coinfección con otras infecciones virales o bacterianas.⁴

Al estudiar el nivel de conocimiento de los estudiantes es importante saber que el origen del conocimiento empírico comprende conocimientos adquiridos y transmitidos a través del entendimiento⁵, el conocimiento pre científico puede entenderse como un caso limítrofe entre el conocimiento empírico y el científico pudiendo ser por medio de charlas y capacitaciones y actualizaciones⁶ y el conocimiento científico es un conjunto de características, a saber: es objetivo, metódico con fines explicativos, es decir se da a través de investigaciones, experimentos o el análisis de algún hecho.⁶

El objetivo de esta investigación es valorar el conocimiento que tienen

los estudiantes de 6to a 9no ciclo de la carrera de Odontología sobre las manifestaciones orales asociadas a COVID-19.

MATERIALES Y MÉTODOS

El presente estudio es de tipo descriptivo transversal, en el cual se incluyó un universo de 222 estudiantes de sexto a noveno ciclo de la carrera de Odontología de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil. Se realizó encuestas mediante la aplicación Google forms la cual se dividió por secciones, cada sección comprendía de una variable a estudiar, seguido del consentimiento informado, se solicitó a los estudiantes que las realizarán desde el 13 de Julio hasta el 29 de Julio del 2022, se calculó el universo con el 95% de confiabilidad y 5% de margen de error donde se obtuvo un total de 142 encuestas, de las cuales se obtuvieron 60 encuestas del universo propuesto.

Para responder a las encuestas de estudio se completó un formulario, sus respuestas se basaron en la revisión bibliográfica de artículos en cuartiles Q1 Y Q2, luego de ello este

formulario fue aprobado y validado por profesionales de la salud especializados en patología general y patología oral el cual recopilaba las variables de estudios: Nivel de conocimiento sobre los mecanismos de transmisión del COVID-19, manifestaciones orales frecuentes asociadas a la infección por SARS-CoV-2, los factores predisponentes para manifestaciones orales relacionadas a COVID-19, manifestaciones orales provocadas por fármacos administrados, recomendaciones para el control de higiene oral y el origen que le atribuye este tipo de conocimiento: empírico, pre científico o científico

En el presente estudio fueron aplicados los criterios de inclusión que consistían en:

- Estudiantes de la UCSG de la Carrera de Odontología, de 6to a 9no ciclo.
- Encuestas respondidas desde el 13 de Julio hasta el 29 de Julio del 2022.

De la misma manera se aplicaron criterios de exclusión que consistían en:

- Estudiantes de la UCSG de la carrera de Odontología, de 1ro a 5to ciclo.
- Estudiantes de otras universidades.
- Estudiantes de otras facultades de la UCSG.
- Respuestas resueltas después del tiempo establecido.

La información que se recolectó en la encuesta fue tabulada en Microsoft Excel y luego se continuo con la elaboración de las tablas y gráficos.

RESULTADOS

La muestra estuvo conformada por 60 estudiantes, dentro de los datos demográficos se obtuvo los siguientes resultados:

De acuerdo con edad en estudiantes de 18 – 22 años se obtuvo un resultado de 6,7%, de 23- 25 años un 56,7% y de 26- 29 años se obtuvo un resultado de 36,7%.

En el género prevaleció el femenino con un 79,7% y en el masculino con un 20,3%.

En el ciclo se obtuvo un resultado de 11,9% en VI ciclo, de 6,8% en estudiantes de VII ciclo, de 8,5% en VIII ciclo y un resultado de 72,9% estudiantes de IX ciclo, siendo este el que realizó más encuestas. **(Tabla 1)**

Tabla1. Datos Demográficos

Edad	n	%
18-22 años	4	6,70%
23- 25 años	34	56,70%
26- 29 años	22	36,70%
Sexo		
Masculino	12	20,30%
Femenino	48	79,70%
Ciclo		
VI	7	11,90%
VII	5	6,80%
VIII	6	8,5
IX	43	72,9

Tabla 1.

De acuerdo con el nivel de conocimiento que tuvieron los estudiantes sobre las manifestaciones orales asociadas a pacientes con COVID 19, en la primera variable que trata sobre los mecanismos de transmisión del COVID-19 se colocaron 2 preguntas: ¿Cuál es el mecanismo principal de la transmisión del SARS-CoV-2 en la consulta odontológica? ¿Cuál es la distancia para la transmisión de

SARS-CoV-2 desde el tracto respiratorio a la cavidad bucal?

Las respuestas de los estudiantes en esta sección fueron las siguientes: 18 estudiantes tienen conocimiento alto, 32 conocimiento medio y 10 estudiantes conocimiento bajo.

En la segunda variable que se refiere al nivel de conocimiento sobre manifestaciones orales frecuentes se colocaron 4 preguntas: ¿Cuándo se presentan las manifestaciones orales en pacientes con COVID 19? ¿En cuánto tiempo desaparecen las manifestaciones orales en pacientes con COVID 19? ¿Cuál es la más lesión más frecuente en pacientes con SARS-CoV-2? ¿Cuál es el sitio menos frecuente de afectación de manifestaciones orales en paciente con COVID-19? siendo el nivel más alto de conocimiento 4/4, medio 2/2 y bajo 0/2, de lo cual 3 estudiantes tienen conocimiento alto, 45 medio y 12 estudiantes conocimiento bajo.

En la tercera variable se refiere al nivel de conocimiento sobre los factores predisponentes para manifestaciones orales relacionadas a COVID-19 se colocaron dos

preguntas: ¿Cuál es el principal factor predisponente relacionado con la presencia de manifestaciones orales en pacientes con COVID 19? ¿Cuál es el sitio más común de afectación de manifestaciones orales en pacientes con COVID-19? en donde el nivel más alto de conocimiento es 2/2, nivel medio 1/2 y bajo 0/2

Las respuestas de los estudiantes fueron las siguientes: 19 estudiantes tienen un conocimiento alto, 37 estudiantes medio y 13 estudiantes tienen conocimiento bajo.

En la cuarta variable que se refiere al nivel de conocimiento sobre manifestaciones orales provocadas por fármacos administrados se colocaron 2 preguntas la primera fue ¿Cuáles son los efectos secundarios de los antirretrovirales administrados a pacientes con COVID-19 y que perjudican a la cavidad oral? y la segunda ¿Cuál es el efecto secundario que produce el medicamento denominado interferón? en donde el resultado de los estudiantes fue el siguiente: 29 estudiantes tienen un conocimiento

alto, 20 medio y 11 estudiantes tienen conocimiento bajo.

Nivel de conocimiento sobre las recomendaciones para el control de higiene oral fue la quinta variable en la cual se colocaron 2 preguntas siendo el nivel más alto de conocimiento 2/2, medio 1/2 y bajo 0/2. Las respuestas de los estudiantes fueron las siguientes: ningún estudiante tiene conocimiento alto, 32 tienen conocimiento medio y 28 estudiantes bajo. **(Tabla 2)**

Las respuestas de los estudiantes en la última sección sobre el tipo de conocimiento que ellos poseen sus respuestas fueron las siguientes: 34 estudiantes respondieron que su conocimiento fue porque lo escucharon de la comunidad, de un familiar o conocido, 9 respondieron que estuvieron en capacitaciones o charlas respecto al tema y 17 estudiantes porque investigaron o recibieron clases formales sobre el tema. **(Gráfico 1)**

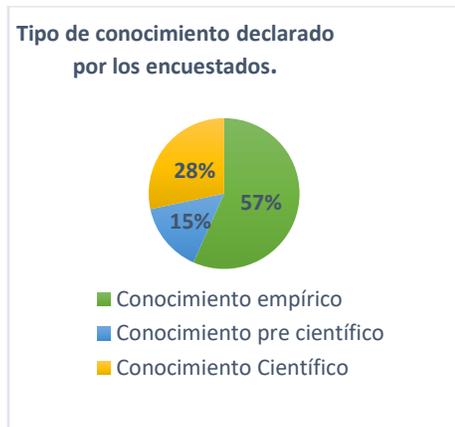


Gráfico1.

principal de la transmisión del SARS-CoV-2 en la consulta odontológica? En esta pregunta los estudiantes tuvieron 41 respuestas incorrectas y 19 correctas “gotitas flugge o secreción nasal”.

En la segunda variable que se refiere a las manifestaciones orales frecuentes en la primera pregunta hubo un resultado de 34 correctas “durante la presencia de COVID” y 26 incorrectas. En la segunda pregunta hubo un resultado de 40 respuestas correctas “7 a 15 días” y 20 incorrectas. En la tercera pregunta de esta variable los estudiantes tuvieron 39 correctas “lesiones ulcerativas” y 21

Tabla2. Nivel de conocimiento de los estudiantes sobre manifestaciones orales asociadas a pacientes con COVID 19.

	Nivel de conocimiento					
	Alto		Medio		Bajo	
	n	%	n	%	n	%
Mecanismos de transmisión del COVID-19	18	30%	32	53%	10	17%
Manifestaciones orales frecuentes	3	5%	45	75%	12	20%
Factores predisponentes para manifestaciones orales relacionadas a COVID-19	19	27%	27	54%	14	19%
Manifestaciones orales provocadas por fármacos administrados	29	49%	20	33%	11	18%
Recomendaciones para el control de higiene oral	0	0%	32	53%	28	47%

La tabla 3 presenta la comparación de respuestas correctas e incorrectas en base a cada variable. En la primera variable se pudo constatar que en la pregunta: ¿Cuál es el mecanismo

respuestas incorrectas. En la última pregunta hubo un resultado de 14

correctas “amígdalas” y 46 respuestas incorrectas.

En la tercera variable hubo 38 estudiantes que contestaron correctamente “mala higiene” y 22 respuestas incorrectas. En la segunda pregunta hubo 29 respuestas correctas “lengua” y 31 incorrectas.

En la cuarta variable los resultados en la primera pregunta, 31 estudiantes respondieron “estomatitis, úlceras bucales y boca seca” siendo la respuesta correcta y hubo 19 respuestas incorrectas. En la segunda pregunta hubo 36 respuestas correctas “xerostomía” y 24 incorrectas.

Finalmente, en la quinta variable en la primera pregunta hubo 3 respuestas correctas “povidona yodada” y 57

incorrectas. En la segunda hubo 26 correctas “30 segundos” y 28 incorrectas. (Tabla 3)

Tabla3. Comparación de respuestas correctas e incorrectas en base a la variable

	Correctas		Incorrectas	
	n	%	n	%
Mecanismo de transmisión del COVID 19				
Cuál es el mecanismo principal de la transmisión del SARS-CoV-2	19	32%	41	65%
Distancia para la transmisión de SARS-CoV-2 desde el tracto respiratorio a la cavidad bucal	50	83%	10	17%
Manifestaciones orales frecuentes				
Las manifestaciones orales en pacientes con COVID 19 cuando se presentan	34	57%	26	43%
Las manifestaciones orales en pacientes con COVID 19 en cuanto tiempo desaparecen	40	67%	20	33%
Cuál es la más lesión más frecuente en pacientes con SARS-CoV-2	39	65%	21	35%
Sitio menos frecuente de afectación de manifestaciones orales en paciente con COVID-19	14	23%	46	77%
Factores predisponentes				
Principal factor predisponente relacionado con la presencia de manifestaciones orales en pacientes con COVID 19	38	63%	22	37%
Sitio más común de afectación de manifestaciones orales en pacientes con COVID-19	29	48%	31	52%
Manifestaciones orales provocadas por fármacos administrados				
Efectos secundarios de los antirretrovirales administrados a pacientes con COVID-19 y que perjudican a la cavidad oral	31	52%	19	32%
Efecto secundario que produce el medicamento denominado interferón	36	60%	24	40%
Recomendaciones para el control de higiene oral				
Qué colutorio se recomienda a diario y se puede emplear a largo plazo en pacientes con COVID-19	3	5%	57	95%
Tiempo de uso del enjuague en la cavidad oral en pacientes con COVID-19	26	43%	28	47%

DISCUSIÓN

En este estudio se manifiesta el nivel de conocimiento de los estudiantes de sexto a noveno semestre de la carrera de Odontología durante el periodo A 2022, el cual de acuerdo con todas las preguntas que fueron respondidas se diría que tienen un nivel de conocimiento medio debido a que los estudiantes no respondieron correctamente todas las preguntas establecidas.

No obstante, en la primera pregunta del cuestionario que comprende al mecanismo de transmisión el conocimiento fue bajo, la mayoría de los estudiantes respondió “aerosoles” lo cual coincide con un estudio realizado por Guerra y cols⁷ en la misma Universidad y facultad, pero en el año 2021, lo que aun muestra un conocimiento deficiente en esta pregunta. Al comparar con el estudio realizado por Pelin y cols⁸ que sus encuestados si tienen conocimiento sobre esta interrogante. Del mismo modo diversos autores mencionan que la transmisión se da a través de gotitas de saliva o secreción nasal.^{9,10,11} En la segunda pregunta de esta variable

las respuestas fueron favorables, la mayoría de los estudiantes si tienen conocimiento y sus respuestas coinciden con estudios realizados por otros autores que existe la capacidad de transmitirse el SARS-CoV-2 a distancias de hasta 2 metros desde el tracto respiratorio a la cavidad bucal.¹²

En la sección de manifestaciones orales en las preguntas asociadas a SARS-Cov-2 la mayoría de los encuestados respondió “Durante la presencia de COVID 19” estos resultados coinciden con varios casos de infección por SARS-Cov-2, con manifestaciones orales que se desarrollaron durante el período infeccioso de la enfermedad en el Servicio de Urgencias del Hospital Sírío libanés, São Paulo, Brasil.¹³ Esto nos muestra que si existe conocimiento en los estudiantes sobre el tema. Por otro lado, en cuanto a la desaparición de estas manifestaciones orales, la mayoría de los estudiantes señalaron que es de 7 a 15 días es decir que sus respuestas coinciden con casos clínicos presentados en el año 2020 por video consultas.¹⁴ Del mismo

modo Mahmoud y cols. En este año 2022 mencionan que su desaparición se asemeja a los mismos días es decir de 7 a 10 o a los 13 días.¹⁵ Por otro lado, cabe recalcar que nuestros estudiantes si identifican la lesión oral más frecuente con un alto número de aciertos, que al comparar con un estudio realizado en estudiantes de odontología de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela el conocimiento en esta interrogante por sus encuestados fue bajo, además estudios realizados muestran múltiples reportes de casos que confirman la presencia de manifestaciones orales en pacientes COVID-19 positivos y sospechosos en la cual destacan las lesiones ulcerativas.¹⁶¹⁷ Según Luna y cols. Indican que el virus y el receptor ACE2 interaccionan se produce una alteración en el revestimiento epitelial, lo que aumenta la permeabilidad de los queratinocitos y permite un mayor y más fácil ingreso de patógenos que, luego de replicarse, generan la ulceración del tejido.¹⁷ Sobre el sitio menos frecuente de afectación de manifestaciones orales en pacientes con COVID-19 se puede observar

que el conocimiento de los encuestados es bajo. Actualmente Vázquez y cols¹⁸ han presentado estudios que se asemejan a nuestra interrogante.

En cuanto al principal factor predisponente relacionado con la presencia de manifestaciones orales, los estudiantes si tuvieron el conocimiento adecuado, la mayoría seleccionaron que es por mala higiene, lo cual tiene relación a una encuesta de Abubakr y cols. realizada en el 2020 a pacientes egipcios sobre la frecuencia de las medidas de higiene, observándose el mayor porcentaje de ulceraciones en los pacientes con disminución de las medidas higiénicas.¹⁹ Sampson y cols. mencionan que una higiene bucal inadecuada puede aumentar el riesgo de intercambios inter bacterianos entre los pulmones y la boca.²⁰

De acuerdo con el sitio más común de afectación de manifestaciones orales se observa que la mitad de nuestros encuestados señalaron "lengua". En cambio, en una encuesta en estudiantes de odontología en Venezuela un 82% si

tiene conocimiento por el tema. Siendo estos hallazgos concordantes con estudios que indican que el principal sitio de afectación por COVID en el sistema estomatognático es la lengua.²¹²²

Por otro lado, los efectos secundarios que se presentan en la cavidad oral por la administración de antirretrovirales, nuestros estudiantes contestaron correctamente en su gran mayoría “Estomatitis, úlceras bucales, boca seca” lo cual es acertado, ya que concuerda un estudio realizado en el Hospital Universitario del Sureste por Buendía y cols.²³ De acuerdo con el efecto que produce el interferón autores mencionan que disminuye los síntomas de enfermedades respiratorias graves, como la neumonía relacionada con la COVID-19, pero que los efectos secundarios más comunes comprenden sequedad de boca o xerostomía.²⁴ La mitad de los encuestados si acertaron, sin embargo, hay que tener en cuenta que la otra mitad no tiene conocimiento sobre el tema.

Al verificar sobre los colutorios que se recomienda a diario y se puede

emplear a largo plazo en pacientes con COVID-19 hay una controversia en nuestros estudiantes ya que la mitad respondió “Cloruro de cetilpiridinio” y la otra mitad respondió “Clorhexidina” y las dos respuestas son incorrectas, ya que la respuesta correcta es povidona yodada, lo que quiere decir que todos los estudiantes no tienen conocimiento sobre esta interrogante, cabe señalar que en la actualidad Guerra y cols. confirman que la eficacia del compuesto de povidona yodada comparados con otros antisépticos demuestra una superioridad significativa en resultados de inactivación antiviral y reducción de los títulos virales del SARS-COV-2.²⁵ En el tiempo de uso del enjuague en la cavidad oral en pacientes con COVID-19 la mitad de los estudiantes señalaron la respuesta correcta, en efecto concuerda con estudios realizados en Reino Unido²⁶ e India²⁷ los cuales mencionan que el uso del enjuague bucal debe ser de 30 segundos, cabe destacar que la otra mitad de estudiantes tuvo desconocimiento sobre este tema.

Finalmente, en la última sección que se refiere al conocimiento declarado por los encuestados, más de la mitad de los estudiantes respondieron que fue porque lo escucharon de la comunidad, de un familiar o quizá de un conocido esto quiere decir que tuvieron un conocimiento empírico, mas no porque lo investigaron o porque hayan tenido información en el ambiente universitario, lo cual es de gran importancia para un diagnóstico temprano y acertado.

CONCLUSIONES

A modo de conclusión el conocimiento de los estudiantes sobre los mecanismos de transmisión del COVID-19 es de nivel medio con un porcentaje de 53% en vista de que la transmisión de COVID es a través de gotitas de saliva o secreción nasal y existe la capacidad de transmitirse a distancias de hasta 2 metros.

Del mismo modo el conocimiento en los estudiantes sobre manifestaciones orales frecuentes en los pacientes COVID es de nivel alto con un porcentaje del 75%, los estudiantes conocían que se

desarrollan durante el período infeccioso de la enfermedad, su desaparición se da en un estimado de 7 a 15 días, además reportes de casos confirman que se destacan las lesiones ulcerativas y el sitio menos frecuente de afectación son las amígdalas.

En definitiva, el nivel de conocimiento de los estudiantes sobre los factores predisponentes para manifestaciones orales relacionadas a COVID-19 es medio con un porcentaje del 54%, conviene especificar que una higiene bucal inadecuada aumenta el riesgo de intercambios inter bacterianos entre los pulmones y la boca. Por otro lado, el mayor sitio de afectación por COVID en el sistema estomatognático es la lengua nuestros encuestados tuvieron un conocimiento alto a diferencia de estudiantes de la Universidad de Venezuela en el año 2022 que su conocimiento fue bajo.

EL nivel de conocimiento sobre manifestaciones orales provocadas por fármacos administrados en los estudiantes es medio con un porcentaje del 49%, es necesario

resaltar que estudios realizados mencionan que los efectos secundarios que se presentan en la cavidad oral son “Estomatitis, úlceras bucales, boca seca” y que el interferón produce xerostomía.

En cuanto a las recomendaciones para el control de higiene oral el nivel de conocimiento de los estudiantes es bajo con un 23%, debido a que su respuesta de antisépticos virales es variada. Es necesario enfatizar que la povidona yodada comparados con otros antisépticos demuestra una inactivación antiviral y reducción de los títulos virales del SARS-COV-2 y el uso del enjuague bucal debe ser de 30 segundos.

Por último, cabe recalcar que el tipo de conocimiento según su origen declarado por los encuestados en su gran mayoría es empírico con un 57%, es necesario resaltar que sus respuestas se deben a que los estudiantes lo escucharon de amigos o conocidos.

RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar más estudios sobre este tema que es de suma importancia, con el fin de verificar si en un futuro existen cambios, los cuales pueden ser significativos para un mejor entendimiento del nivel de conocimiento de los estudiantes de esta Universidad.

Es necesario que como estudiantes y futuros odontólogos tengan conocimiento sobre las posibles manifestaciones orales que se pueden presentar y los enjuagues bucales que se deben recomendar, para poder brindar a los pacientes una atención digna y de calidad.

Por último, se sugiere que tanto estudiantes como pacientes tomen esta enfermedad de forma consciente y responsable, ante todo teniendo conocimiento sobre las diferentes manifestaciones orales asociadas a COVID 19.

REFERENCIAS

1. Capocasale G, Nocini R, Faccioni P, Donadello D, Bertossi D, Albanese M, et al. How to deal with coronavirus disease 2019: A comprehensive narrative review about oral involvement of the disease. *Clin Exp Dent Res.* 2021;7(1):101–8.
2. Uzcátegui M, Rafael Bermúdez J. Manifestaciones bucofaciales de la COVID-19 desde la perspectiva de los estudiantes de odontología de la Universidad de Los Andes, Venezuela. *Rev Venez Invest Odont IADR [Internet].* 2022;10(1):22–45. Available from: <http://erevistas.saber.ula.ve/index.php/rvio>
3. Patiño S MM, Meza Castillejos A, Gutiérrez Zavala Á. Manifestaciones orales en pacientes con COVID 19. *Rev Espac I+D Innovación más Desarro.* 2022;XI(29):139–56.
4. Rivera Q AP. Manifestaciones orales debido al Covid-19. *Odontol actual Rev Cient.* 2021;6:575–6, 41277.
5. Escobar B;Sanhueza O. Carper knowledge patterns and expression in nursing care. *Cuid Humaniz [Internet].* 2018;7:57–72. Available from: <https://doi.org/10.22235/ech.v7i1.1540>
6. Mendoza De Los Santos O. Las revisiones sistemáticas como proceso de selección artificial del conocimiento científico en el área de salud. *Nóesis Rev Ciencias Soc y Humanidades.* 2021;30(59):163–78.
7. A Guerra-Riofrio M, O Huamán-Garaicoa F, E Cruz-Moreira K. Level of Knowledge of Covid-19 among Dental Students of the Universidad Católica De Santiago De Guayaquil-Ecuador. *Acta Sci Dent Scienecs.* 2021;5(6):69–76.
8. Pelin G. Evaluación de los niveles de conciencia y conocimiento de los dentistas sobre el nuevo coronavirus (

- COVID-19) Introducción Metodología. 2020;2:1–12.
9. Quispe Vargas Y del R, La Serna Ojeda LC, Floreano-Calero ML, Mattos Vela MA. Manifestaciones orales en pacientes con COVID-19. *Kiru*. 2021;18(3):194–202.
 10. Garcia-Alamino JM. Epidemiological aspects, clinic and control mechanisms of SARS-CoV-2 pandemic: Situation in Spain. *Enferm Clin [Internet]*. 2021;31:S4–11. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2020.05.001>
 11. Forero Argüello H, Hernández Martínez A, Lobo Moncada D, García Bohórquez DF, Fajardo Rivera JE. Caracterización y fisiopatología del Sars-Cov-2, Revisión de la literatura actual. *Rev Médicas UIS*. 2021;34(2):61–75.
 12. Int B, Jm I. La relevancia de la higiene del aire : una urgencia tras la pandemia de la COVID-19 A relevância da higiene do ar: uma urgência após a pandemia de COVID-19 The relevance of air hygiene : an urgent matter after the COVID-19 pandemic. *Salud Ambient*. 2022;22(1):81–90.
 13. Brand B. Oral lesions in patients with SARS-CoV-2 infection: could the oral cavity be a target organ? *Oral Med*. 2020;131(January).
 14. Martín Carreras-Presas C, Amaro Sánchez J, López-Sánchez AF, Jané-Salas E, Somacarrera Pérez ML. Oral vesiculobullous lesions associated with SARS-CoV-2 infection. *Oral Dis*. 2021;27(S3):710–2.
 15. Mahmoud MS, Taha MS, Mansour OI, Barakat E, Allah SA, Omran A, et al. Oral mucosal lesions during SARS-CoV-2 infection: a case series and literature review. *Egypt J Otolaryngol*. 2022;38(1).
 16. Leyva P, Hierrezuelo L YC. Manifestaciones bucomaxilofaciales de la COVID-19. *Rev Científica Estud Ciencias Médicas*

- Matanz. 2022;2789–7567.
17. Luna-mazzola I. Revisión manifestaciones orales de la COVID-19 y el rol del receptor ace2: ¿ qué se sabe hasta el momento ? oral manifestations of covid-19 and the role of the ACE2. 2022;10(2):1–7.
 18. Isla DV, Mirtha A, Leyva R, Garrido MR. Manifestaciones bucales asociadas con Covid-19. Banes 2022. Conv Int Salud, Cuba Salud 2022. 2022;
 19. Abubakr N, Salem ZA, Kamel AHM. Oral manifestations in mild-to-moderate cases of covid-19 viral infection in the adult population. Dent Med Probl. 2021;58(1):7–15.
 20. A SVS. Could there be a link between oral hygiene and the severity of SARS-CoV-2 infections? Br Dent J. 2020;228(12):971–5.
 21. Cristina A, Lemos B, Alexandre D, Cabetti M. Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID- 19. The COVID-19 resource centre is hosted on Elsevier Connect , the company 's public news and information. nternational J Infect Dis. 2020;97(January):326–8.
 22. Bermúdez Bermúdez M, Cuadro Montero KM, Parra Sanabria EA, Rueda Jiménez A, Peña Vega CP. Manifestaciones en la cavidad bucal y en la cara asociadas a la COVID-19. Univ Médica. 2021;62(3).
 23. Buendía Bravo S, Serna Romero O CCT. Estudio observacional retrospectivo de eventos adversos asociados al tratamiento de COVID-19. OFIL-ALAPHAR. 2022;1–5.
 24. Dziedzic A, Wojtyczka R. The impact of coronavirus infectious disease 19 (COVID-19) on oral health. Oral Dis. 2021;27(S3):703–6.
 25. Guerra Robalino S, Brañez Huaman L, Dominguez Calle B, Mattos Vela MA. Antisépticos orales en la

reducción de la carga viral del SARS-COV-2 en la consulta odontológica. Kiru. 2021;18(3):178–86.

26. Vilela E, Santos M, Ribeiro F. Pr Corresponding Author : Sofia Gonçalves Viamonte t n ot pe er re vie we Pr ep rin t n ot pe er. Ration study Des CORE trial. 2022;(2009).
27. Khan MM, Parab SR, Paranjape M. Repurposing 0.5% povidone iodine solution in otorhinolaryngology practice in Covid 19 pandemic. Am J Otolaryngol - Head Neck Med Surg [Internet]. 2020;41(5):102618. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.amjoto.2020.102618>

ANEXOS

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Usted como estudiante de la carrera de odontología de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil está siendo invitado a participar en una encuesta para el desarrollo de una investigación denominado “Nivel de conocimiento sobre manifestaciones orales asociadas a COVID-19 en estudiantes de Odontología de la UCSG” la misma que está siendo realizada por la estudiante de Noveno ciclo de la carrera de Odontología Laurita Gavilánez.

Incluye los derechos que tiene como participante:

Beneficios: Al participar de esta investigación contribuirá a la sociedad a tener conocimiento y a la comunidad científica a realizar más investigaciones sobre este tema que es de suma importancia.

Anónimo: Los datos obtenidos en la encuesta serán anónimos y solo usados para este fin investigativo, por lo que la información entregada por usted como estudiante será de manera confidencial.

Participación voluntaria: Usted tiene derecho a realizar o no la encuesta, o incluso retirarse en el momento que usted crea adecuado.

En función de lo leído:

¿Desea ser partícipe de esta investigación?

SI

NO

ENCUESTA

PRIMERA VARIABLE

¿Usted como estudiante de Odontología conoce sobre el mecanismo utilizado para la transmisión del SARS-CoV-2?

SI NO

¿Cuál es el mecanismo principal de la transmisión del SARS-CoV-2 en la consulta odontológica?

- a) Aerosoles
- b) Sangre
- c) Gotitas flugge o secreción nasal

¿Cuál es la distancia para la transmisión de SARS-CoV-2 desde el tracto respiratorio a la cavidad bucal? Aumentar bibliográfica

- a) Hasta 2 metros
- b) Hasta 5 metros
- c) Hasta 10 metros

¿Usted como estudiante de odontología tiene conocimiento sobre las manifestaciones orales que pueden presentar los pacientes que tienen COVID 19?

SI NO

¿Las manifestaciones orales en pacientes con COVID 19 cuando se presentan?

- a) Antes de presentar COVID 19
- b) Durante la presencia de COVID 19
- c) Después de presentar COVID 19

¿Las manifestaciones orales en pacientes con COVID 19 en cuanto tiempo desaparecen?

- a) 3 a 4 días
- b) 7 a 15 días
- c) 1 a 2 días

SEGUNDA VARIABLE

¿Usted como estudiante de odontología tiene conocimiento sobre las manifestaciones orales asociadas a la infección por SARS-CoV-2?

SI O NO

¿Cuál es la lesión más frecuente en la cavidad oral en pacientes con SARS-CoV-2?

a) Lengua geográfica



b) Lesiones ulcerativas

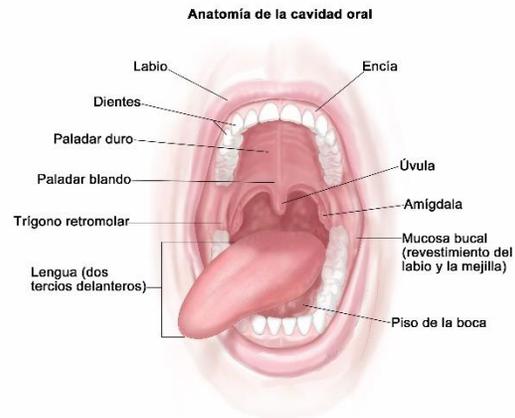


c) Queilitis comisural



¿Cuál es el sitio menos frecuente de afectación de manifestaciones orales en paciente con COVID-19?

- a) Amígdalas
- b) Lengua
- c) Paladar



TERCERA VARIABLE

¿Usted como estudiante de odontología tiene conocimiento sobre los factores predisponentes para manifestaciones orales asociadas a COVID-19?

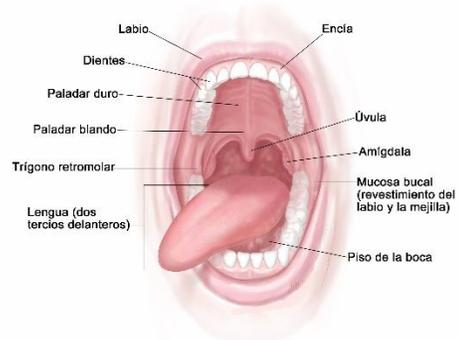
SI O NO

¿Cuál es el principal factor predisponente relacionado con la presencia de manifestaciones orales en pacientes con COVID?

- a) Estrés
- b) Mala higiene
- c) Consumo de cafeína

¿Cuál es el sitio más común de afectación de manifestaciones orales en pacientes con COVID-19?

- a) Encías
- b) Lengua
- c) Paladar



CUARTA VARIABLE

¿Usted como estudiantes de odontología conoce sobre las manifestaciones orales provocadas por fármacos administradas en pacientes con covid-19?

SI O NO

¿Cuáles son los efectos secundarios de los antirretrovirales administrados a pacientes con COVID-19 y que perjudican a la cavidad oral?

- a. Estomatitis, úlceras bucales, boca seca



- b. Ageusia, dolor facial, absceso periodontal
c. Disgeusia, lengua geográfica, enfermedad periodontal

¿Cuál es el efecto secundario que produce el medicamento denominado interferón?

- a) Ageusia
b) Disgeusia
c) Xerostomía

QUINTA VARIABLE

¿Usted como estudiante de odontología tiene conocimiento sobre las recomendaciones para el control de higiene oral en pacientes con COVID-19?

Si o no

¿Qué colutorio se recomienda a diario y se puede emplear a largo plazo en pacientes con COVID-19?

- a) Cloruro de cetilpiridinio
b) Clorhexidina
c) Povidona yodada

¿Cuál es el tiempo de uso del enjuague en la cavidad oral en pacientes con COVID-19?

- a) 30 segundos
b) 1 minuto
c) 3 minutos

EVIDENCIA DE LAS ENCUESTAS REALIZADAS POR LOS ESTUDIANTES

1	Marca temporal	Dirección de correo electrónico	¿Desea ser participante?	Edad	Sexo	Ciclo	¿Usted como estudiante?	¿Cuál es el mecanismo?	¿Cuál es la distancia permitida?	¿Usted como estudiante?	¿Las manifestaciones?	¿Las manifestaciones?
2	7/13/2022 19:52:41	juancar99@live.com	Sí	23- 25 años	Masculino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	No	Durante la presencia de	3 a 4 días
3	7/13/2022 19:53:20	andreaalarzagab@gmail.com	Sí	23- 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	No	Después de presentar	7 a 15 días
4	7/13/2022 19:53:58	wattherromero@hotmail.com	Sí	23- 25 años	Masculino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	No	Después de presentar	3 a 4 días
5	7/13/2022 19:54:44	Kevinriagof@hotmail.com	Sí	26 - 29 años	Masculino	IX	SI	Gottas flugge o secrec	Hasta 2 metros	Sí	Durante la presencia de	7 a 15 días
6	7/13/2022 19:55:29	spalette10@hotmail.com	Sí	23- 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	No	Durante la presencia de	7 a 15 días
7	7/13/2022 19:57:22	gaby-c97@hotmail.com	Sí	23- 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	Sí	Después de presentar	3 a 4 días
8	7/13/2022 19:59:59	dayann.yanez@cu.ucsg.edu	Sí	23- 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	Sí	Después de presentar	7 a 15 días
9	7/13/2022 20:03:34	ivoncita970828@gmail.com	Sí	23- 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	Sí	Durante la presencia de	7 a 15 días
10	7/13/2022 20:03:43	angieruza2008@gmail.com	Sí	23- 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	Sí	Después de presentar	3 a 4 días
11	7/13/2022 20:05:52	isaac13jao@hotmail.com	Sí	23- 25 años	Masculino	IX	SI	Sangre	Hasta 2 metros	Sí	Durante la presencia de	7 a 15 días
12	7/13/2022 20:24:50	jeza.folleco.v@gmail.com	Sí	26 - 29 años	Femenino	VIII	SI	Gottas flugge o secrec	Hasta 2 metros	No	Durante la presencia de	3 a 4 días
13	7/13/2022 20:36:52	sadycassanello@hotmail.com	Sí	23- 25 años	Femenino	VII	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	No	Después de presentar	3 a 4 días
14	7/13/2022 20:55:36	yuliana.dier@cu.ucsg.edu	Sí	26 - 29 años	Femenino	IX	SI	Gottas flugge o secrec	Hasta 2 metros	Sí	Durante la presencia de	7 a 15 días
15	7/13/2022 21:09:02	d_pazmay@hotmail.com	Sí	26 - 29 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 5 metros	Sí	Durante la presencia de	3 a 4 días
16	7/13/2022 21:17:16	nohe.odonto@hotmail.com	No	26 - 29 años	Femenino	VI	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	No	Después de presentar	7 a 15 días
17	7/13/2022 21:19:39	karencitaazul16@hotmail.com	Sí	26 - 29 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	Sí	Durante la presencia de	7 a 15 días
18	7/13/2022 21:43:48	pedro1996navarro@cu.ucsg.edu	Sí	23- 25 años	Masculino	VII	SI	Gottas flugge o secrec	Hasta 2 metros	Sí	Durante la presencia de	7 a 15 días
19	7/13/2022 21:49:11	susy-2108@hotmail.com	Sí	26 - 29 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	Sí	Después de presentar	7 a 15 días
20	7/13/2022 22:05:23	sangachajazz@gmail.com	Sí	23- 25 años	Femenino	VI	SI	Gottas flugge o secrec	Hasta 2 metros	Sí	Durante la presencia de	3 a 4 días
21	7/13/2022 22:15:31	nicole.aguirre@cu.ucsg.edu	Sí	23- 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 5 metros	Sí	Después de presentar	7 a 15 días
22	7/13/2022 23:33:14	mabe_fm@hotmail.com	Sí	26 - 29 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	Sí	Durante la presencia de	7 a 15 días
23	7/14/2022 8:54:33	murillokerly97@gmail.com	Sí	23- 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	Sí	Antes de presentar CO	7 a 15 días
24	7/14/2022 9:02:29	abigail.vez@cu.ucsg.edu	Sí	23- 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	No	Durante la presencia de	3 a 4 días
25	7/14/2022 14:15:44	samy18kampoverde@cu.ucsg.edu	No	18 - 22 años	Femenino	VI	SI	Gottas flugge o secrec	Hasta 2 metros	Sí	Antes de presentar CO	3 a 4 días

	¿Usted como estudiante?	¿Cuál es el sitio menos	¿Usted como estudiante?	¿Cuál es el principal factor?	¿Cuál es el sitio más	¿Usted como estudiante?	¿Cuáles son los efectos?	¿Cuál es el efecto secundario?	¿Usted como estudiante?	¿Qué colutorio se recomienda?	¿Cuál es el tiempo de uso?
1	¿Usted como estudiante?	¿Cuál es el sitio menos	¿Usted como estudiante?	¿Cuál es el principal factor?	¿Cuál es el sitio más	¿Usted como estudiante?	¿Cuáles son los efectos?	¿Cuál es el efecto secundario?	¿Usted como estudiante?	¿Qué colutorio se recomienda?	¿Cuál es el tiempo de uso?
2	Queilitis comisural	Amígdalas	Sí	Estrés	Lengua	Sí	Disgeusia, lengua geog	Disgeusia	Sí	Clorhexidina	30 segundos
3	Lesiones ulcerativas	Amígdalas	No	Mala Higiene	Encías	No	Estomatitis, úlceras bu	Xerostomía	No	Cloruro de cetilpiridinio	30 segundos
4	Lengua geográfica	Paladar	Sí	Mala Higiene	Encías	Sí	Estomatitis, úlceras bu	Xerostomía	Sí	Povidona yodada	1 minuto
5	Lengua geográfica	Paladar	Sí	Estrés	Encías	Sí	Disgeusia, lengua geog	Xerostomía	Sí	Clorhexidina	30 segundos
6	Lengua geográfica	Paladar	Sí	Mala Higiene	Lengua	No	Estomatitis, úlceras bu	Xerostomía	Sí	Clorhexidina	30 segundos
7	Lesiones ulcerativas	Paladar	Sí	Estrés	Encías	No	Estomatitis, úlceras bu	Xerostomía	No	Clorhexidina	1 minuto
8	Lengua geográfica	Amígdalas	Sí	Estrés	Lengua	Sí	Estomatitis, úlceras bu	Disgeusia	Sí	Cloruro de cetilpiridinio	30 segundos
9	Lesiones ulcerativas	Paladar	Sí	Mala Higiene	Encías	No	Estomatitis, úlceras bu	Xerostomía	Sí	Cloruro de cetilpiridinio	1 minuto
10	Lesiones ulcerativas	Paladar	No	Mala Higiene	Encías	No	Estomatitis, úlceras bu	Xerostomía	No	Cloruro de cetilpiridinio	30 segundos
11	Queilitis comisural	Paladar	No	Mala Higiene	Encías	Sí	Disgeusia, lengua geog	Ageusia		Povidona yodada	1 minuto
12	Lesiones ulcerativas	Lengua	No	Estrés	Lengua	No	Estomatitis, úlceras bu	Disgeusia	No	Clorhexidina	30 segundos
13	Queilitis comisural	Paladar		Estrés	Encías		Disgeusia, lengua geog	Ageusia		Povidona yodada	1 minuto
14	Lengua geográfica	Paladar	Sí	Mala Higiene	Lengua	Sí	Disgeusia, lengua geog	Xerostomía	Sí	Cloruro de cetilpiridinio	1 minuto
15	Queilitis comisural	Paladar	Sí	Mala Higiene	Encías	Sí	Estomatitis, úlceras bu	Xerostomía	Sí	Cloruro de cetilpiridinio	1 minuto
16	Lesiones ulcerativas	Lengua	No	Estrés	Paladar	No	Estomatitis, úlceras bu	Xerostomía	Sí	Clorhexidina	1 minuto
17	Lengua geográfica	Paladar	No	Mala Higiene	Lengua	No	Ageusia, dolor facial, a	Xerostomía	Sí	Cloruro de cetilpiridinio	30 segundos
18	Lesiones ulcerativas	Lengua	Sí	Mala Higiene	Lengua	No	Estomatitis, úlceras bu	Ageusia	Sí	Cloruro de cetilpiridinio	30 segundos
19	Lesiones ulcerativas	Paladar	Sí	Mala Higiene	Encías	Sí	Disgeusia, lengua geog	Xerostomía	Sí	Cloruro de cetilpiridinio	1 minuto
20	Lesiones ulcerativas	Lengua	Sí	Mala Higiene	Lengua	Sí	Disgeusia, lengua geog	Ageusia	Sí	Clorhexidina	1 minuto
21	Lesiones ulcerativas	Lengua	Sí	Estrés	Encías	No	Estomatitis, úlceras bu	Xerostomía	No	Cloruro de cetilpiridinio	1 minuto
22	Lengua geográfica	Paladar	Sí	Mala Higiene	Lengua	Sí	Disgeusia, lengua geog	Xerostomía	Sí	Cloruro de cetilpiridinio	30 segundos
23	Lesiones ulcerativas	Paladar	Sí	Mala Higiene	Lengua	No	Estomatitis, úlceras bu	Xerostomía	Sí	Clorhexidina	1 minuto
24	Queilitis comisural	Amígdalas	No	Mala Higiene	Encías	No	Estomatitis, úlceras bu	Xerostomía	No	Cloruro de cetilpiridinio	1 minuto
25	Queilitis comisural	Paladar		Estrés	Encías		Disgeusia, lengua geog	Disgeusia		Clorhexidina	1 minuto

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
26	7/14/2022 14:51:51	crickzeta1900@gmail.com	SI	18 - 22 años	Femenino	VI	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	No	Durante la presencia d	3 a 4 días	Lesiones ulcerativas	Amigdalas	No	Entré
27	7/15/2022 7:01:30	ashley.lopez@cuaccr.cu	SI	26 - 29 años	Femenino	VIII	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	SI	Durante la presencia d	7 a 15 días	Quelitis comunal	Paladar	SI	Entré
28	7/16/2022 20:43:12	andresvazquez91@hotmail.com	SI	23 - 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	No	Antes de presentar C	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	No	Mala Higiene
29	7/16/2022 21:53:06	Fernando.8311@gmail.com	SI	26 - 29 años	Masculino	IX	No	Sangre	Hasta 2 metros	SI	Después de presentar	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Lenqua	No	Entré
30	7/18/2022 21:54:06	luz.chocó@hotmail.com	SI	23 - 25 años	Femenino	IX	SI	Gotitas flogo o secc	Hasta 2 metros	SI	Antes de presentar C	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Lenqua	SI	Mala Higiene
31	7/19/2022 11:40:24	jokiana.caldaron@cu.cu	SI	26 - 29 años	Femenino	IX	SI	Gotitas flogo o secc	Hasta 2 metros	SI	Durante la presencia d	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	SI	Mala Higiene
32	7/19/2022 14:08:59	kmizichillu@gmail.com	SI	23 - 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 5 metros	No	Después de presentar	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Lenqua	SI	Mala Higiene
33	7/19/2022 14:47:17	buhersafo@gmail.com	SI	23 - 25 años	Femenino	IX	SI	Sangre	Hasta 2 metros	SI	Después de presentar	3 a 4 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	SI	Mala Higiene
34	7/19/2022 20:47:33	carlos.lbaez@cuaccr.cu	SI	26 - 29 años	Masculino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 10 metros	SI	Después de presentar	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	SI	Mala Higiene
35	7/21/2022 10:34:21	belen.penaflor91@gmail.com	SI	23 - 25 años	Femenino	VI	No	Gotitas flogo o secc	Hasta 2 metros	No	Durante la presencia d	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Amigdalas	No	Mala Higiene
36	7/21/2022 20:34:54	erilyn.alarcón@gmail.com	SI	18 - 22 años	Femenino	VII	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	SI	Durante la presencia d	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Lenqua	No	Mala Higiene
37	7/21/2022 21:35:24	vaishachan36@outlook.com	SI	23 - 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 5 metros	SI	Durante la presencia d	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	No	Mala Higiene
38	7/21/2022 22:06:03	dsaisa.qanchozo@cu.cu	SI	26 - 29 años	Femenino	IX	SI	Gotitas flogo o secc	Hasta 2 metros	No	Antes de presentar C	3 a 4 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	No	Entré
39	7/21/2022 22:11:44	vallborquest19@gmail.com	SI	26 - 29 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Lenqua	SI	Durante la presencia d	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Lenqua	SI	Mala Higiene
40	7/21/2022 22:11:57	cinthyaquillo12@gmail.com	SI	23 - 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 10 metros	SI	Después de presentar	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Lenqua	SI	Mala Higiene
41	7/21/2022 22:31:44	swagiesara2009@gmail.com	SI	23 - 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	SI	Durante la presencia d	7 a 15 días	Quelitis comunal	Amigdalas	SI	Mala Higiene
42	7/21/2022 9:28:05	familyboborquez@gmail.com	SI	26 - 29 años	Masculino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 10 metros	No	Durante la presencia d	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Amigdalas	No	Entré
43	7/26/2022 18:11:35	jaima_363@hotmail.com	SI	23 - 25 años	Masculino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 10 metros	SI	Después de presentar	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	No	Mala Higiene
44	7/26/2022 18:18:46	thair1_m@hotmail.com	SI	23 - 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	No	Durante la presencia d	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	SI	Mala Higiene
45	7/26/2022 18:29:57	dsal_36correa@hotmail.com	SI	23 - 25 años	Femenino	VI	SI	Gotitas flogo o secc	Hasta 2 metros	SI	Durante la presencia d	3 a 4 días	Lesiones ulcerativas	Amigdalas	SI	Mala Higiene
46	7/26/2022 18:31:27	ironicita910828@gmail.com	SI	23 - 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	SI	Durante la presencia d	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	SI	Mala Higiene
47	7/26/2022 18:38:08	andrita.vr16@gmail.com	No	26 - 29 años	Femenino	VIII	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	No	Durante la presencia d	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	SI	Mala Higiene
48	7/26/2022 18:45:37	buhersafo@gmail.com	SI	23 - 25 años	Femenino	IX	SI	Gotitas flogo o secc	Hasta 2 metros	SI	Durante la presencia d	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Amigdalas	SI	Mala Higiene
49	7/26/2022 18:49:25	emilycasas@cuaccr.cu	SI	23 - 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	SI	Después de presentar	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Lenqua	SI	Entré
50	7/26/2022 19:01:28	johannaandrade@cuaccr.cu	SI	23 - 25 años	Masculino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	SI	Durante la presencia d	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	SI	Entré
51	7/26/2022 19:38:33	srinaibaez@gmail.com	SI	26 - 29 años	Femenino	IX	SI	Gotitas flogo o secc	Hasta 5 metros	No	Después de presentar	7 a 15 días	Lenqua geografica	Amigdalas	No	Entré
52	7/26/2022 21:53:43	salbasperera91@gmail.com	SI	23 - 25 años	Femenino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	SI	Durante la presencia d	3 a 4 días	Lenqua geografica	Amigdalas	SI	Mala Higiene
53	7/26/2022 22:01:23	karandids30@gmail.com	SI	26 - 29 años	Femenino	IX	SI	Gotitas flogo o secc	Hasta 2 metros	No	Después de presentar	3 a 4 días	Quelitis comunal	Lenqua	No	Mala Higiene
54	7/26/2022 22:21:57	laura_c_a_3@hotmail.com	SI	26 - 29 años	Femenino	VIII	SI	Gotitas flogo o secc	Hasta 2 metros	No	Durante la presencia d	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Amigdalas	SI	Entré
55	7/27/2022 18:42:33	karolly2002@gmail.com	SI	18 - 22 años	Femenino	VI	SI	Gotitas flogo o secc	Hasta 2 metros	SI	Durante la presencia d	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	No	Entré
56	7/27/2022 15:58:03	josselynquiere@hotmail.com	SI	26 - 29 años	Femenino	VII	SI	Aerosoles	Hasta 5 metros	SI	Durante la presencia d	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	SI	Mala Higiene
57	7/27/2022 15:58:23	jhoselyn.verdezo@gmail.com	SI	26 - 29 años	Femenino	IX	SI	Gotitas flogo o secc	Hasta 2 metros	No	Durante la presencia d	3 a 4 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	SI	Entré
58	7/27/2022 22:21:41	cristopherquillen21@gmail.com	SI	23 - 25 años	Masculino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 5 metros	SI	Después de presentar	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	SI	Entré
59	7/28/2022 18:36:20	ayvalakara20@gmail.com	SI	26 - 29 años	Femenino	VIII	No	Gotitas flogo o secc	Hasta 2 metros	SI	Durante la presencia d	3 a 4 días	Lesiones ulcerativas	Amigdalas	SI	Mala Higiene
60	8/2/2022 18:36:05	dominica.vazquez@gmail.com	SI	23 - 25 años	Femenino	IX	SI	Gotitas flogo o secc	Hasta 2 metros	SI	Antes de presentar C	7 a 15 días	Lenqua geografica	Paladar	SI	Entré
61	8/2/2022 18:38:10	laura_naranjo@cuaccr.cu	SI	23 - 25 años	Masculino	IX	SI	Aerosoles	Hasta 2 metros	SI	Después de presentar	7 a 15 días	Lesiones ulcerativas	Paladar	SI	Mala Higiene

Paladar	No	Estomatitis, ulceras bi	Disqueusia	Sí	Clorhexidina	1 minuto	Lo investigó o recibió clases formales sobre el tema
Encías	Sí	Aqueusia, dolor facial,	Disqueusia	No	Clorhexidina	30 segundos	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Lenqua	Sí	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	Sí	Cloruro de cetilpiridin	30 segundos	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Lenqua	No	Estomatitis, ulceras bi	Disqueusia	No	Clorhexidina	1 minuto	Estuvo en capacitaciones o charlas respecto al tema
Encías	Sí	Disqueusia, lenqua qeo	Disqueusia	Sí	Cloruro de cetilpiridin	30 segundos	Estuvo en capacitaciones o charlas respecto al tema
Lenqua	No	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	Sí	Cloruro de cetilpiridin	30 segundos	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Encías	No	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	No	Clorhexidina	1 minuto	Lo investigó o recibió clases formales sobre el tema
Encías	No	Estomatitis, ulceras bi	Disqueusia	Sí	Clorhexidina	30 segundos	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Lenqua	Sí	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	Sí	Clorhexidina	30 segundos	Lo investigó o recibió clases formales sobre el tema
Paladar	No	Estomatitis, ulceras bi	Aqueusia	Sí	Cloruro de cetilpiridin	30 segundos	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Paladar	No	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	Sí	Cloruro de cetilpiridin	30 segundos	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Lenqua	No	Disqueusia, lenqua qeo	Disqueusia	Sí	Cloruro de cetilpiridin	30 segundos	Estuvo en capacitaciones o charlas respecto al tema
Lenqua	No	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	Sí	Clorhexidina	1 minuto	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Encías	No	Estomatitis, ulceras bi	Disqueusia	Sí	Cloruro de cetilpiridin	30 segundos	Lo investigó o recibió clases formales sobre el tema
Lenqua	Sí	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	Sí	Clorhexidina	1 minuto	Lo investigó o recibió clases formales sobre el tema
Lenqua	No	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	Sí	Clorhexidina	3 minutos	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Lenqua	No	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	No	Clorhexidina	3 minutos	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Lenqua	No	Disqueusia, lenqua qeo	Xerostomía	No	Clorhexidina	30 segundos	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Lenqua	No	Aqueusia, dolor facial,	Disqueusia	Sí	Clorhexidina	30 segundos	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Paladar		Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	Sí	Clorhexidina	1 minuto	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Lenqua	Sí	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	Sí	Cloruro de cetilpiridin	30 segundos	Lo investigó o recibió clases formales sobre el tema
Encías	No	Disqueusia, lenqua qeo	Xerostomía	Sí	Cloruro de cetilpiridin	30 segundos	Estuvo en capacitaciones o charlas respecto al tema
Encías	Sí	Estomatitis, ulceras bi	Disqueusia	Sí	Cloruro de cetilpiridin	30 segundos	Lo investigó o recibió clases formales sobre el tema
Encías	Sí	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	Sí	Clorhexidina	30 segundos	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Encías	No	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	Sí	Clorhexidina	1 minuto	Lo investigó o recibió clases formales sobre el tema
Lenqua	No	Disqueusia, lenqua qeo	Disqueusia	No	Cloruro de cetilpiridin	30 segundos	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Lenqua	Sí	Estomatitis, ulceras bi	Disqueusia	Sí	Clorhexidina	30 segundos	Lo investigó o recibió clases formales sobre el tema
Lenqua	No	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	Sí	Cloruro de cetilpiridin	1 minuto	Lo investigó o recibió clases formales sobre el tema
Encías		Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	No	Clorhexidina	30 segundos	Estuvo en capacitaciones o charlas respecto al tema
Lenqua	No	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	Sí	Clorhexidina	30 segundos	Lo investigó o recibió clases formales sobre el tema
Encías	Sí	Estomatitis, ulceras bi	Disqueusia	Sí	Clorhexidina	1 minuto	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Lenqua	Sí	Disqueusia, lenqua qeo	Aqueusia	Sí	Cloruro de cetilpiridin	30 segundos	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Encías	Sí	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	Sí	Cloruro de cetilpiridin	1 minuto	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Lenqua	Sí	Estomatitis, ulceras bi	Xerostomía	Sí	Clorhexidina	1 minuto	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido
Encías	Sí	Estomatitis, ulceras bi	Aqueusia	Sí	Cloruro de cetilpiridin	1 minuto	Lo escuchó de la comunidad o de un familiar- conocido



DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Gavilánez Guillin Laurita Enriqueta**, con C.C: 0201756855 autora del trabajo de titulación **Nivel de conocimiento sobre manifestaciones orales asociadas a COVID 19 en estudiantes de odontología de la UCSG**, previo a la obtención del título de **Odontóloga** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, **15 de septiembre del año 2022**

f. _____

Nombre: **Gavilánez Guillin Laurita Enriqueta**

C.C: **0201756855**



REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA Y SUBTEMA:	Nivel de conocimiento sobre manifestaciones orales asociadas a COVID 19 en estudiantes de odontología de la UCSG.		
AUTOR(ES)	Laurita Enriqueta Gavilánez Guillin		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Lindsay Karen García Rodríguez		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	Ciencias Médicas		
CARRERA:	Odontología		
TÍTULO OBTENIDO:	Odontóloga		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	15 de septiembre del 2022	No. DE PÁGINAS:	27
ÁREAS TEMÁTICAS:	Estudiantes de Odontología, COVID 19		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Conocimiento, manifestaciones orales, cavidad oral, estudiantes de odontología, COVID 19.		
RESUMEN:	<p>El COVID 19 es causado por el SARS-CoV-2, al ser la mucosa oral un sitio inicial de entrada para el agente causal, las principales manifestaciones clínicas entre signos y síntomas producidos son orales tales como sequedad de boca y lesiones ulcerativas, siendo estos considerados síntomas tempranos de COVID-19. Saber el nivel de conocimiento que tienen los estudiantes de Odontología ayudaría a que puedan sugerir buenas recomendaciones en cuanto al control de higiene, ya que es responsabilidad del odontólogo o futuro odontólogo orientar a los pacientes en el cuidado que deben tener con su cavidad oral en el caso que presenten este virus.</p> <p>Objetivo: Valorar el conocimiento que tienen los estudiantes de 6to a 9no ciclo de la carrera de Odontología sobre las manifestaciones orales asociadas a COVID-19. Materiales y métodos: El presente estudio es de tipo descriptivo transversal que consistió en la elaboración de una encuesta, en la cual se incluyó un universo de 222 estudiantes de sexto a noveno ciclo de la carrera de Odontología de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil, de los cuales se obtuvo una muestra de 60 encuestas. Resultados: Según el conocimiento que tienen los estudiantes al dividirlos por variables en la primera variable tienen un nivel de conocimiento del 53% en la segunda un 75%, en la tercera un 54%, en la cuarta un 49% y en la última variable un 53%. Conclusión: Los estudiantes tienen un nivel de conocimiento medio sobre esta temática al ser evaluados en los parámetros establecidos en esta investigación.</p>		
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593-960052647 +593-997796649	E-mail: laurita.gavilanez@cu.ucsg.edu.ec lindsay.garcia@cu.ucsg.edu.ec	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::	Nombre: Ocampo Poma, Estefanía del Rocío		
	Teléfono: +593-996757081		
	estefania.ocampo@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):			