



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

TRABAJO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
ODONTÓLOGO/A

TEMA DE INVESTIGACIÓN:

Factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución y su aplicación
clínica.

AUTOR/A:

Miñan Soto María Gabriela

TUTOR:

Dr. Iván Leopoldo Roditi Lino

Guayaquil, abril del 2019

Ecuador



CERTIFICACION DE APROBACIÓN

Los abajo firmantes certifican que el trabajo de Grado previo a la obtención del Título de Odontóloga es original y cumple con las exigencias académicas de la Facultad Piloto de Odontología, por consiguiente, se aprueba.

.....
Dr. Fernando Franco Valdiviezo Esp.

Decano

.....
Dr. Patricio Proaño Yela Esp.

Gestor de Titulación



APROBACIÓN DEL TUTOR

Por la presente certifico que he revisado y aprobado el trabajo de titulación cuyo tema es: Factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución y su aplicación clínica, presentado por la Srta. Miñan Soto María Gabriela, del cual he sido su tutor/a, para su evaluación y sustentación, como requisito previo para la obtención del título de Odontóloga.

Guayaquil abril del 2019.

Dr. Iván Roditi Lino.

CC: 0918771874



DECLARACIÓN DE AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Yo, Miñan Soto María Gabriela, con cédula de identidad N° 0706532553, declaro ante las autoridades de la Facultad Piloto de Odontología de la Universidad de Guayaquil, que el trabajo realizado es de mi autoría y no contiene material que haya sido tomado de otros autores sin que este se encuentre referenciado.

Guayaquil, abril del 2019.

Miñan Soto María Gabriela

CC: 0706532553



DEDICATORIA

El presente trabajo investigativo lo dedico principalmente a Dios, por ser el inspirador y darme las fuerzas para continuar en este proceso de obtener uno de los anhelos más deseados.

A mis padres Amparo Soto y Víctor Miñán quienes con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más, gracias por inculcar en mí el ejemplo de esfuerzo y valentía, de no temer las adversidades porque Dios está conmigo siempre.

A mis hermanos por su cariño y apoyo incondicional, durante todo este proceso, por estar conmigo en todo momento gracias. A toda mi familia porque con sus oraciones, consejos y palabras de aliento hicieron de mí una mejor persona y de una u otra forma me acompañan en todos mis sueños y metas.

A todas las personas que me han apoyado y han hecho que el trabajo se realice con éxito en especial a aquellos que me abrieron las puertas y compartieron sus conocimientos.



AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi gratitud a Dios, quien con su bendición llena siempre mi vida, reconocimiento especial a mi Madre y mi Padre que con su esfuerzo y dedicación me ayudaron a culminar mi carrera universitaria y me dieron el apoyo suficiente para no decaer cuando todo parecía complicado e imposible. Mi profundo agradecimiento a todas las autoridades y personal que hacen la Facultad Piloto de Odontología, por confiar en mí, abrirme las puertas y permitirme realizar todo este proceso dentro de su establecimiento.

De manera especial quiero expresar mi más grande y sincero agradecimiento a la Dra. Fresia Bermúdez Farías y a su Familia por haberme apoyo en el transcurso de mi carrera Universitaria.

Finalmente agradecer a mi tutor de tesis, por haberme guiado, no solo en la elaboración de este trabajo de titulación, sino a lo largo de mi carrera universitaria y haberme brindado el apoyo para desarrollarme profesionalmente y seguir cultivando mis valores.



CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR

Dr.

Fernando Franco Valdiviezo, Esp.

DECANO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Presente.

A través de este medio índico a Ud. que procedo a realizar la entrega de la Cesión de Derechos de autor en forma libre y voluntaria del trabajo Factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución y su aplicación clínica. Realizado como requisito previo para la obtención del título de Odontóloga, a la Universidad de Guayaquil.

Guayaquil abril del 2019.

Miñan Soto María Gabriela

CC: 0706532553

ÍNDICE

| | |
|--|-----|
| CARATULA | I |
| CERTIFICACION DE APROBACIÓN | II |
| APROBACIÓN DEL TUTOR | III |
| DECLARACIÓN DE AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN | IV |
| DEDICATORIA..... | V |
| AGRADECIMIENTO | VI |
| CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR | VII |
| RESUMEN | X |
| ABSTRACT | XI |
| CAPÍTULO I..... | 4 |
| 1. EL PROBLEMA..... | 4 |
| 1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA | 4 |
| 1.1.1. Delimitación del problema | 4 |
| 1.1.2. Formulación del problema | 5 |
| 1.1.3. Preguntas de investigación | 5 |
| 1.2. Justificación..... | 5 |
| 1.3. Objetivos..... | 6 |
| 1.3.1. Objetivo general..... | 6 |
| 1.3.2. Objetivos específicos..... | 6 |
| 1.4. Hipótesis | 6 |
| 1.5. Variables de la Investigación..... | 6 |
| 1.5.1. Variable Independiente | 6 |
| 1.5.2. Variable Dependiente..... | 6 |
| 1.5.3. Variable Interviniente..... | 7 |
| CAPÍTULO II..... | 8 |
| 2. MARCO TEÓRICO | 8 |
| 2.1. Antecedentes..... | 8 |
| 2.2. Fundamentación científica o teórica | 11 |
| CAPÍTULO III | 12 |
| 3. MARCO METODOLÓGICO | 12 |
| 3.1. Diseño y tipo de investigación..... | 12 |
| 3.2. Tipo de investigación..... | 12 |
| 3.3. Población y muestra..... | 13 |

| | |
|---|----|
| 3.4. PROCEDIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN | 13 |
| 3.5. Análisis de los resultados..... | 13 |
| CAPÍTULO IV | 24 |
| 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | 24 |
| 4.1. Conclusiones..... | 24 |
| 4.2. Recomendaciones | 24 |
| 5. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS | 26 |
| 6. ANEXOS | 28 |
| 6.1. ANEXO 1: CALENDARIO DE ACTIVIDADES | 28 |
| 6.2. ANEXO 2: PRESUPUESTO..... | 28 |
| 6.3. ANEXO 3 FOTOS | 29 |

RESUMEN

Hoy en día y tras numerosos estudios epidemiológicos, se acepta el concepto de la existencia de determinados factores de riesgo que van a modular la susceptibilidad o resistencia del hospedador a padecer enfermedad periodontal, por lo tanto, en su desarrollo van a intervenir varias causas considerándose dicha patología de etiología multifactorial. **Objetivo:** Determinar factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución y su aplicación clínica. **Materiales y métodos:** estudio descriptivo de corte transversal prospectivo **Resultados:** los alumnos están totalmente de acuerdo que la periodontitis crónica es una enfermedad de origen bacteriano con manifestaciones inflamatorias e infecciosas, que afectan a los tejidos de soporte del diente. En cuanto al factor de riesgo totalmente de acuerdo 21; 28%. La gingivitis y periodontitis deben ser tratadas oportunamente: Totalmente de acuerdo: 49; 65%. ¿La enfermedad periodontal se ve afectada en cuanto a su progresión, debido a ciertos factores de riesgo relacionados bajo evidencia científica? Al respecto a esta pregunta los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 41; 54%. ¿La diabetes como un factor de riesgo de la enfermedad periodontal? Al respecto a esta pregunta los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 35; 47%. ¿La flora bacteriana, juega un papel importante en la progresión de la enfermedad periodontal y no la cantidad? Al respecto a esta pregunta los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 32; 42%. De acuerdo: 35; 47%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 5; 7%. En desacuerdo: 1; 1%. ¿El tabaco representa un factor de riesgo de la enfermedad periodontal? Totalmente de acuerdo: 46; 61%.

Palabras clave: Factores de riesgo - Periodontitis crónica - Evolución y aplicación clínica

ABSTRACT

Nowadays, and after numerous epidemiological studies, it is accepted the concept of the existence of certain risk factors that will modulate the susceptibility or resistance of the host to suffer periodontal disease, therefore, in its development will intervene several causes considering this pathology of multifactorial etiology. The objective of this investigation is to determine the risk factors on chronic periodontitis as well as its evolution and clinical application. The methodological design corresponds to a cross-sectional descriptive study. Findings suggest that students fully agree that chronic periodontitis is a bacterial disease with inflammatory and infectious manifestations that affect the supporting tissues of the tooth. As for the risk factor 21 students totally agreed 21; 28%. Gingivitis and periodontitis must be treated in a timely manner: 49 students agreed; 65%. Periodontal disease is affected in terms of progression due to certain risk factors related to scientific evidence. 41 students responded "Totally agree"; 54%. Diabetes as a risk factor for periodontal disease, 35 students answered "Totally agree"; 47%. Does the bacterial flora play an important role in the progression of periodontal disease and not the amount? Regarding this question, 32 students answered "Totally agree"; 42%. Agreed: 35; 47%. Neither agree nor disagree: 5; 7%. Disagree: 1; 1%. Does tobacco represent a risk factor for periodontal disease? Strongly agree: 46; 61%.

Keywords: Risk factors - Chronic periodontitis - Evolution and clinical application

INTRODUCCIÓN

La enfermedad periodontal es un proceso infeccioso de la encía y del aparato de inserción adyacente, producido por diversos microorganismos que colonizan el área supra y subgingival. El diagnóstico diferencial es importante porque proporciona otras opciones, si posteriormente se constata que el diagnóstico inicial es erróneo. En la práctica habitual de la periodoncia, el diagnóstico se deriva en primer lugar de la información obtenida mediante la historia clínica en combinación con los resultados del examen bucal. En el mejor de los casos, el diagnóstico periodontal es la mejor aproximación que el odontólogo ha podido realizar para conocer el proceso o enfermedad periodontal que presenta el paciente. Un cuidadoso diagnóstico periodontal reviste máxima importancia en el manejo posterior de la enfermedad periodontal del paciente. (Carranza., P., 2014)

La periodontitis crónica es una enfermedad infecciosa de alta prevalencia que afecta los tejidos periodontales, causando inflamación, pérdida de inserción clínica y pérdida ósea, de progresión lenta. Es una de las formas más frecuentes de enfermedad periodontal, constituyendo la primera causa de mortalidad dentaria a partir de los 35 años. Se considera una afección inmunoinflamatoria crónica donde la microbiota del surco y la respuesta del hospedero son factores de riesgo primordiales. La estructura y patogenicidad de la placa subgingival es intensamente estudiada y se estima que existirían cerca de 700 especies bacterianas dentro de la biopelícula bucal en humanos, aunque todavía no está claro como éstas compiten, coexisten o cooperan para iniciar este proceso infeccioso crónico. (Dávila L, Jiménez X, Arteaga S, Solórzano E, 2012)

Las principales bacterias asociadas a la periodontitis crónica son Porphyromonas gingivalis, Treponema denticola y tannerella Forsythia, mientras que el aggregatibacter actinomycetemcomitans se ha asociado principalmente a la periodontitis agresiva. Otro microorganismo clave en el desarrollo de la enfermedad es, Fusobacterium Nucleatum, el cual tiene la capacidad de co-agregarse con los patógenos periodontales y

así facilitar su colonización. Es por eso que el diagnóstico preciso es el primer paso hacia el desarrollo de un plan de tratamiento apropiado, mientras que un diagnóstico erróneo no conseguirá resolver el problema periodontal que presenta el paciente por el tipo de bacterias que se encuentren en el medio bucal. (Rodríguez MC. Da Silveria RP. Vásquez EM. Calafell RA., 2013).

El objetivo de este trabajo de investigación es: Determinar los factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución y su Aplicación clínica. La presente está estructurada en los siguientes capítulos:

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA

Describe el problema el mismo que después de haber identificado sus causas y efectos, lo delimitamos en su objeto de estudio y campo de investigación, seguidamente se ubica la línea de investigación del área de la salud y su Sublínea, rápidamente ubicamos el área de estudio es pregrado, lugar y tiempo. Vale resaltar que en este también expresa el desarrollo de preguntas directrices, sus objetivos: generales y específicos y el porqué de la investigación y su impacto.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

Permitió, Conocer los aportes teóricos de investigadores que opinan sobre el tema en estudio. Lo cual nos permite tomar una posición respecto al tema y también nos habilita para analizar, explicar y predecir lo que pensamos encontrar con nuestra investigación: Factores de riesgo de la periodontitis crónica. Los antecedentes, se refieren a los aspectos históricos de las consecuencias de Evolución y su Aplicación clínica. Asimismo, hace referencia al conjunto de ideas, procedimientos, teorías que nos sirven para llevar a término la importancia, previo a la búsqueda de información de autores que han investigado este tema. También establece las coordenadas básicas a partir de las cuales se investiga en una disciplina determinada. Incluso aquí se desarrolla los fundamentos legales, contextuales y conceptuales, solicitados en el instructivo del proceso titulación de la Universidad de Guayaquil.

CAPÍTULO III

METODOLOGIA

El cual abarca los aspectos metodológicos empleados en el desarrollo del trabajo de titulación. Dentro de estos tenemos el enfoque de investigación que en el presente desarrollo se refiere al enfoque cualitativo, mismo que estudia la realidad en su contexto natural e interpretando fenómenos de acuerdo con las personas implicadas, en este caso paciente y operador. (Polit y Hungler et.al, 2016). En segundo lugar, el tipo de investigación, procedimientos, análisis de resultados, discusión de resultados.

CAPÍTULO IV

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Comprende el desarrollo Conclusiones, las mismas que buscan comprobar si se han cumplido los objetivos o metas propuestas y de qué forma. Recomendaciones, se expresan para un nuevo desarrollo o conocimiento de interesados en el tema tratado.

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En la actualidad, tanto la caries como la enfermedad periodontal ocupan grandes tratados ya que ambas son las enfermedades de mayor incidencia en estomatología; la caries en la primera época de la vida y la enfermedad periodontal en la adulta.

El presente problema de investigación de los factores asociados a la periodontitis crónica: Evolución y su Aplicación clínica, trata de conocer las causas de la enfermedad periodontal así como sus efectos, relación entre determinados factores y la enfermedad basándose en informes de casos clínicos, así mismo se establece una asociación entre el factor y la enfermedad mediante estudios de casos en los que se ha llevado un control y son de tipo transversal, le siguen los estudios longitudinales que aportan una fuerte evidencia de que es un factor de riesgo, estableciendo una secuencia temporal y un análisis de riesgo mediante ensayos controlados. Cabe recalcar que, desde el punto de vista histológico, las características que podemos hallar en la periodontitis crónica son: Bolsas periodontales, localización de la unión epitelial apical a la línea amelo-cementaria, pérdida de fibras colágenas, una elevada concentración de leucocitos polimorfonucleares en la unión y bolsa epitelial, y una migración del infiltrado celular inflamatorio hacia el tejido conectivo.

1.1.1. Delimitación del problema

Tema: Factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución y su aplicación clínica.

Objeto de estudio: Factores de riesgo de la periodontitis crónica.

Campo de investigación: Evolución y su aplicación clínica.

Línea de investigación: Salud oral

Sublínea: Epidemiología y Práctica Odontológica.

Área: Pregrado

Lugar: Facultad de Odontología

Periodo: 2018-2019 CII

1.1.2. Formulación del problema

¿Cuáles son los factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución y aplicación clínica?

1.1.3. Preguntas de investigación

¿Cuáles son los factores asociados a la periodontitis crónica?

¿Cuáles son los parámetros evolución y aplicación clínica?

¿Qué importancia tiene conocer las causas de la enfermedad periodontal crónica?

¿Cuáles son los estudios que aportan evidencia de la periodontitis crónica y sus factores riesgo?

¿Histológicamente cuáles son las características de la periodontitis?

¿Cuáles son las características de la periodontitis crónica?

¿Cuáles son los parámetros del diagnóstico presuntivo y definitivo de la periodontitis crónica?

¿Cuál es la acción clínica de la periodontitis crónica?

1.2. Justificación

La presente propuesta de investigación tiene como importancia: Indicadores, Predictores, Factores, Modelos y Valoración de riesgo de la periodontitis crónica, mismos que según opinión de autores y estudios epidemiológicos, van a modular la susceptibilidad o resistencia del hospedador a padecer enfermedad periodontal, por lo tanto, en el desarrollo van a intervenir varias causas considerándose dicha patología de etiología multifactorial. Su impacto está dirigido a la posibilidad del entendimiento de la etiopatogenia y manejo clínico efectivo de la enfermedad periodontal crónica.

Además de ser un trabajo desarrollado en diferentes perspectivas con lo cual estamos aportando a la actualización del conocimiento de futuros odontólogos. Esta investigación pretende brindar conocimiento adecuado sobre los factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución y su Aplicación clínica a los estudiantes del 10mo semestre de la facultad piloto de odontología. De igual manera se busca ampliar y aportar investigación del conocimiento de salud bucal.

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Determinar los factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución, su aplicación clínica.

1.3.2. Objetivos específicos

- Identificar los factores de riesgo de la periodontitis crónica
- Relacionar la evolución y su aplicación clínica de la periodontitis crónica.
- Describir la epidemiología de la periodontitis crónica.
- Presentar los resultados de la investigación.

1.4. Hipótesis

La evolución de la periodontitis crónica permite identificar los factores de riesgos.

1.5. Variables de la Investigación

1.5.1. Variable Independiente

Factores de riesgo de la periodontitis crónica.

1.5.2. Variable Dependiente

Evolución y su aplicación clínica.

1.5.3. Variable Interviniente

Factores asociados a la periodontitis crónica

Evolución y aplicación clínica de la periodontitis crónica

Conocimiento tiene de la enfermedad periodontal crónica

Estudios longitudinales de la evidencia aportan evidencia de la periodontitis crónica

Características histológicas de la periodontitis crónica

Parámetros de los diagnósticos presuntivos y definitivos de la periodontitis crónica.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

Las enfermedades periodontales se clasifican en periodontitis y gingivitis, son patologías que producen cuadros clínicos que afectan a las estructuras de soporte dental y son de origen multifactorial. El estudio de los factores de riesgo en la periodontitis, indica el papel imprescindible de las bacterias como factor etiológico de la enfermedad periodontal. Sin embargo, la susceptibilidad del huésped, en relación con una determinada carga genética, va a determinar las características clínicas de la respuesta del huésped a dicha agresión bacteriana. El término factor de riesgo se refiere a condiciones o características que se asocian fuertemente con individuos o grupos que tienen una determinada enfermedad en contraste con los que no la tienen. (Paez-González Y, 2015)

La búsqueda de factores de riesgo abre la posibilidad de un mayor éxito en el control y la prevención de las enfermedades periodontales, se ha demostrado que para la mayoría de los factores de riesgo de las enfermedades crónicas su utilidad en la predicción de la enfermedad es limitada, además la sensibilidad de dichos factores es a veces pequeña lo que limita la relevancia clínica y su potencial de prevención. (Greenstein G, 2002),

Autores, presentan una muestra de 3.694 pacientes entre 18-84 años de 23 regiones de argentina se evaluó usando el IPC. La prevalencia de bolsas periodontales entre 3,5-5,5mm y $\geq 5,5$ mm fue del 26,4 y 14,3% respectivamente. Las bolsas $\geq 5,5$ mm fueron localizadas ente uno y 2 cuadrantes (67,2% de los participantes). Solo el 3,2% de los participantes estaban sanos. (Romanelli, 2007).

En un estudio se presentó una muestra de 584 participantes de una muestra inicial de 612 individuos entre 14 y 29 años (se excluyeron sujetos con periodontitis agresiva). Se evaluaron 220 casos de periodontitis crónica (definida como pérdida de inserción ≥ 3 mm afectando áreas interproximales de 2 o más dientes) y 364 casos de no periodontitis en un estudio de corte transversal. (Susin et al 2011, 2011).

Se tomó una muestra para estimar la prevalencia de 491 sujetos de pacientes entre 21 y 70 años atendidos en la Facultad de odontología de la Universidad de Río de Janeiro. Se realizó un análisis de boca completa para estimar la prevalencia de pérdida de inserción de acuerdo con el grupo de edad y género. Reportan una prevalencia de pérdida de inserción entre 0-4mm del 82% y del 71,3% entre los 21 y 35 años y 36 a 50 años respectivamente. La pérdida de inserción entre 5-6mm fue del 11,5% a los 21-35 años y del 18,1% a los 36-60 años. (Silva-Boghossian, et al, 2009).

En una población aislada de 214 individuos en la selva al sureste de Brasil encontraron una alta prevalencia de pérdida de inserción ≥ 5 y ≥ 7 mm en individuos ≥ 50 años. La prevalencia de pérdida de inserción ≥ 5 mm fue del 8% entre los 12 – 19 años y del 100% en pacientes con ≥ 50 años. La prevalencia de pérdida de inserción ≥ 7 mm fue del 5% entre los 12 – 19 años y del 83% en individuos ≥ 50 años de edad. (Corraini et al, 2008).

Realizaron un estudio poblacional prospectivo en Porto Alegre. La cohorte se inició en 2001 por medio de un muestreo probabilístico multietápico en 1.465 pacientes dentados y 121 edéntulos. Se realizó un examen de boca completa. Encontraron una progresión de la enfermedad periodontal en más del 50% de la población y de estos el 56% tenían una progresión de más de 3 mm en 2 o más dientes. (Haas et al, 2015) Una publicación del estudio nacional en 15 regiones de Chile evalúa a través de un examen de boca completa la condición periodontal en 2 cohortes de edad: adultos de 35 – 44 años y adultos mayores de 65 – 74 años a través de un diseño estratificado probabilístico de personas no institucionalizadas. La muestra incluyó a 1.092 adultos jóvenes y 469 adultos mayores. La prevalencia de pérdida de inserción clínica fue definida como el

porcentaje de participantes que tenían pérdida de inserción ≥ 1 mm. (Gamonal et,al, 2010)

La extensión fue definida como el porcentaje de dientes que mostraban esta condición. La prevalencia de pacientes, con al menos un sitio perdiendo entre 0 y 3mm de inserción, más de 4mm, más de 5mm y más de 6mm. El sangrado al sondaje fue del $50,4\pm 31,4\%$ a los 35-44 años y del $55,6\pm 31\%$ entre los 65 y 74 años. Adicionalmente la profundidad de sondaje y la pérdida de inserción promedio entre los 35 y 44 años fueron de $2,1\pm 0,6$ y $2,7\pm 0,9$ mm respectivamente. Mientras que entre los 65 y 74 años fue de $2,1\pm 0,7$ y de $3,8\pm 1,4$. (Gamonal et,al, 2010)

Se evaluó la condición periodontal en personas de 18 años y de 20 – 79 años. Se realizaron varias mediciones: prevalencia y severidad de periodontitis a personas ≥ 18 años con al menos 2 dientes en boca, siguiendo los criterios diagnósticos del Grupo de Seguimiento de la Enfermedad Periodontal de la AAP/CDC, con base en pérdida de inserción y profundidad de sondaje. Adicionalmente se realizó el índice de extensión y severidad del nivel clínico de inserción. (Ministerio de salud. IV , 2014)

En España se evaluó la condición periodontal en individuos mayores de 15 años por medio del IPC y los niveles de inserción. El porcentaje de sujetos sin ningún signo de enfermedad es del 34,5% para la cohorte de 15 años, del 14,8% para adultos jóvenes y del 10,3% en la cohorte de 65-74 años. El 21,5% de los adultos jóvenes presentan bolsas periodontales poco profundas y el 3,9% profundas. En la cohorte de 65-74 años las cifras correspondientes son del 27,2 y del 10,8% respectivamente. En los adultos jóvenes, el 66,8% no presentan pérdida de inserción y el 25,9% están catalogados como código 1 (pérdida de 4-5mm). Tan solo el 7,3% presentan pérdida de inserción importante (de más de 6mm).

En el grupo de 65-74 años, el 28,6% no presentan pérdida de inserción, el 40% evidencia una pérdida de 4-5mm y el 31,5% presentan una pérdida de 6 o más mm. En cuanto a la gravedad del proceso, una media de 5,01 sextantes (en el grupo 35-44 años) y de 2,55 (en el grupo de 65-74 años) no presentan pérdida de inserción. La pérdida de inserción grave (≥ 6 mm) afecta de media a 0,16 sextantes en el grupo de adultos jóvenes y a 0,57 sextantes en el grupo de 65-74 años. (Encuesta de Salud Oral, 2006)

2.2. Fundamentación científica o teórica

2.2.1. Anatomía del periodonto

- Encía.
- Ligamento Periodontal
- Cemento Radicular
- Hueso alveolar

2.2.2. Clasificación de enfermedades y lesiones que afectan al periodonto

- Enfermedades gingivales
- Enfermedades gingivales inducidas por placa
- Enfermedades gingivales no inducidas por placa
- Periodontitis

2.2.3. Clasificación de las diversas formas de periodontitis:

- Periodontitis crónica
- Periodontitis agresiva
- Periodontitis como manifestación de enfermedad sistémica

CAPÍTULO III

MARCO METODOLÓGICO

3.1. Diseño y tipo de investigación

El diseño de la investigación es de tipo descriptiva, transversal y bibliográfica debido a que se ha realizado un análisis de estudios sobre los factores de riesgos de la periodontitis crónica: Evolución y su Aplicación clínica, basándose en libros, artículos de revisión y revistas que sustentan el contenido de la investigación.

3.2. Tipo de investigación

Cuantitativa: Se basa en el estudio y análisis de la realidad a través de diferentes procedimientos basados en la medición. Los resultados de esta investigación se basan a las respuestas de 8 preguntas con cinco opciones, el propósito es evaluar el criterio de los alumnos del décimo semestre de la Facultad Piloto de Odontología sobre los Factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución y su Aplicación clínica.

1. Investigación descriptiva: Detalla el estudio de la investigación dado por fuentes bibliográficas. Permite, la descripción de la anatomía del periodonto, la clasificación de enfermedades y lesiones que afectan al periodonto.

2. Documental: Nos permitió realizar una amplia investigación de diferentes textos, libros publicados sobre el tema permitió hacer una comparación de evolución de la enfermedad periodontal en diferentes contextos.

Transversal o longitudinal: Se estudiaron las variables simultáneamente en un determinado tiempo. Dando respuesta a la pregunta científica: ¿Cuáles son los factores de riesgo de la periodontitis crónica: ¿Evolución y su aplicación clínica?

Retrospectivo: Se indagaron hechos del pasado los mismos sirvieron para describir los antecedentes del tema en estudio.

En el presente caso hacemos referencia a la variable Independiente y dependiente o mejor dicho al objeto de estudio y al campo de investigación. Investigación explicativa: es aquella que tiene relación causal; no sólo persigue describir o acercarse a un problema, que intenta encontrar las causas de este. Existen diseños experimentales y NO experimentales. La presente propuesta es no experimental.

3.3. Población y muestra

100 encuestas de preguntas cerradas

75 muestra

Se trabajó con 25 % de la población

3.4. PROCEDIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

Este trabajo de investigación se realiza a base de una encuesta de 8 preguntas como instrumento de recolección de información para establecer el criterio de los estudiantes del 10mo semestre matutino, y demostrar cuanto se conoce de los factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución y su Aplicación clínica. Explicar cómo se va a realizar el proceso de la investigación para llegar a obtener los resultados esperados.

3.5. Análisis de los resultados

| ENCUESTA SOBRE CONOCIMIENTO Y FACTORES DE RIESGOS DE LA PERIODONTITIS CRONICA | | | | | | |
|--|-----------------------|------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|------|
| 1. ¿Cree Ud. que la periodontitis crónica es una enfermedad de origen bacteriano con manifestaciones inflamatorias e infecciosas, que afectan a los tejidos de soporte del diente? | Totalmente de acuerdo | De acuerdo | Ni de acuerdo, ni en desacuerdo | En desacuerdo | Totalmente en desacuerdo | T |
| | 42 | 29 | 0 | 1 | 3 | 75 |
| | 56% | 39% | 0% | 1% | 4% | 100% |

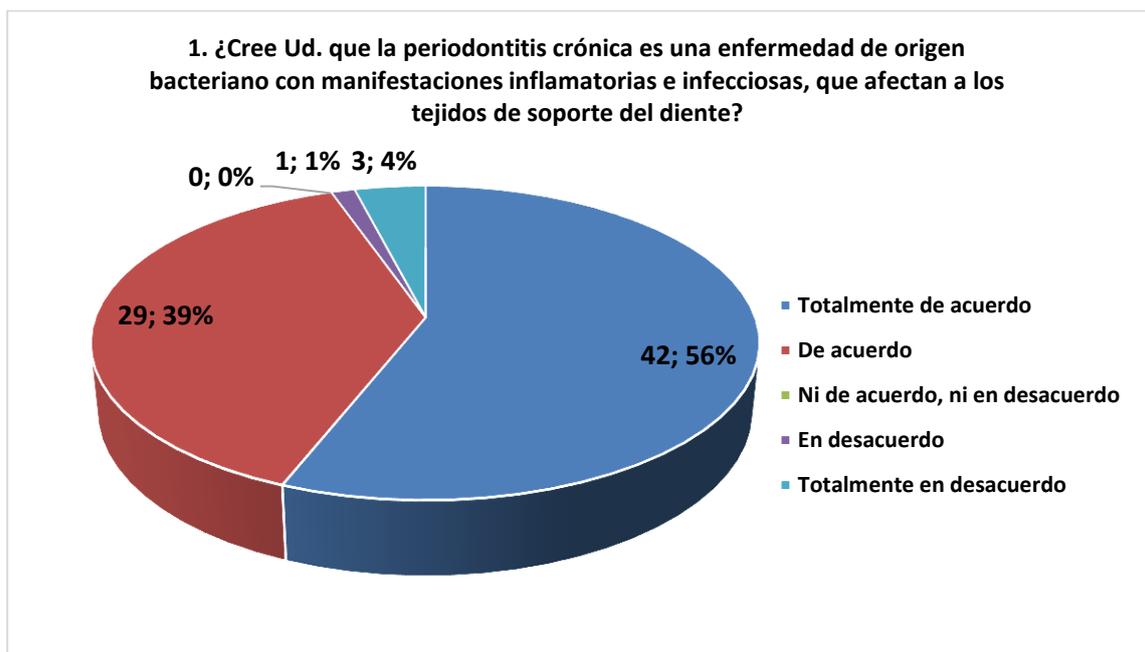


Gráfico 1. ¿Cree Ud. que la periodontitis crónica es una enfermedad de origen bacteriano con manifestaciones inflamatorias e infecciosas, que afectan a los tejidos de soporte del diente?

Resultado: Al respecto a esta pregunta los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 42; 56%. De acuerdo: 29; 39%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 0 En desacuerdo: 1; 1%. Totalmente en desacuerdo: 3; 4%.

| ENCUESTA SOBRE CONOCIMIENTO Y FACTORES DE RIESGOS DE LA PERIODONTITIS CRONICA | | | | | | |
|--|-----------------------|------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|----|
| 2. ¿Cree Ud. que el factor de riesgo es una característica adquirida o heredada, que se asocia a una | Totalmente de acuerdo | De acuerdo | Ni de acuerdo, ni en desacuerdo | En desacuerdo | Totalmente en desacuerdo | T |
| | 21 | 38 | 10 | 5 | 1 | 75 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----|----|----|------|
| causa de salud en particular? | 28% | 51% | 13% | 7% | 1% | 100% |
|-------------------------------|-----|-----|-----|----|----|------|

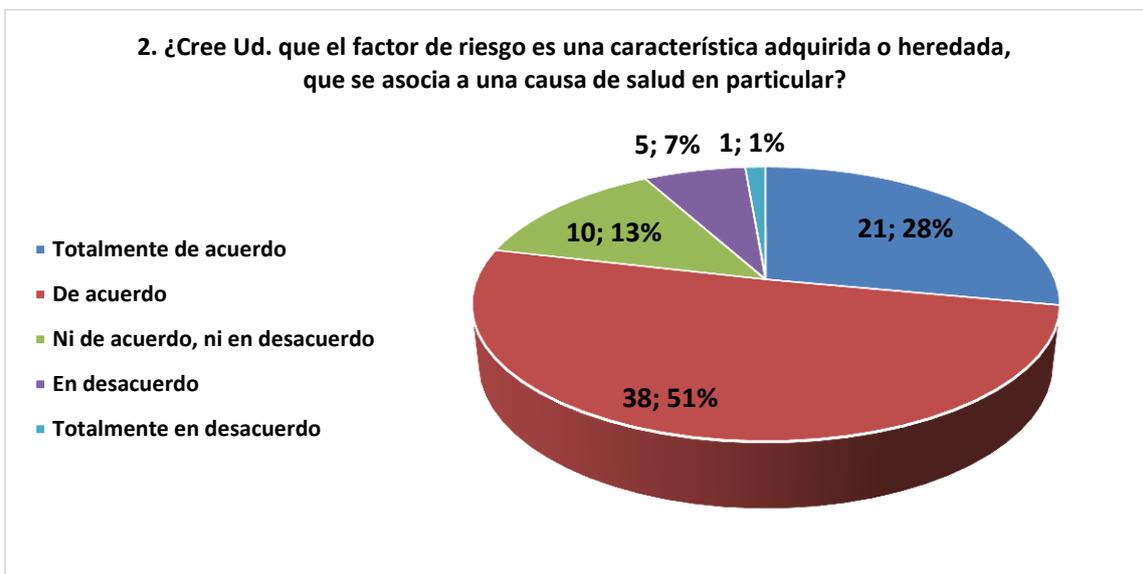


Gráfico 2. ¿Cree Ud. que el factor de riesgo es una característica adquirida o heredada, que se asocia a una causa de salud en particular?

Resultado: Al respecto a esta pregunta los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 21; 28%. De acuerdo: 38; 51%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 10; 13% En desacuerdo: 5; 7%. Totalmente en desacuerdo: 1; 1%.

| ENCUESTA SOBRE CONOCIMIENTO Y FACTORES DE RIESGOS DE LA PERIODONTITIS CRÓNICA | | | | | | |
|---|-----------------------|------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|------|
| 3. ¿Cree Ud. que la gingivitis y periodontitis deben ser tratadas oportunamente para preservar el estado de salud del periodonto y la pieza dentaria? | Totalmente de acuerdo | De acuerdo | Ni de acuerdo, ni en desacuerdo | En desacuerdo | Totalmente en desacuerdo | T |
| | 49 | 18 | 6 | 0 | 2 | 75 |
| | 65% | 24% | 8% | 0% | 3% | 100% |

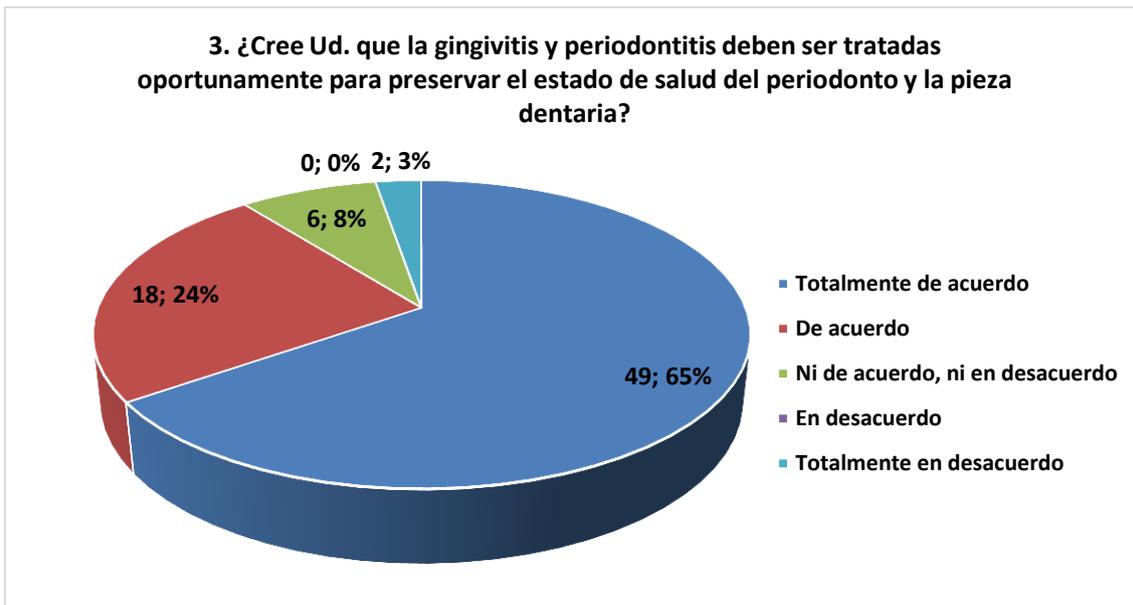


Gráfico 3. ¿Cree Ud. que la gingivitis y periodontitis deben ser tratadas oportunamente para preservar el estado de salud del periodonto y la pieza dentaria?

Resultado: Al respecto a esta pregunta los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 49; 65%. De acuerdo: 18; 24%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 6; 8%. En desacuerdo: 0; 0%. Totalmente en desacuerdo: 2; 3%.

| ENCUESTA SOBRE CONOCIMIENTO Y FACTORES DE RIESGOS DE LA PERIODONTITIS CRONICA | | | | | | |
|--|-----------------------|------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|------|
| 4. ¿Cree Ud. que la enfermedad periodontal se ve afectada en cuanto a su progresión, debido a ciertos factores de riesgo relacionados bajo evidencia científica? | Totalmente de acuerdo | De acuerdo | Ni de acuerdo, ni en desacuerdo | En desacuerdo | Totalmente en desacuerdo | T |
| | 41 | 29 | 2 | 0 | 3 | 75 |
| | 54% | 39% | 3% | 0% | 4% | 100% |

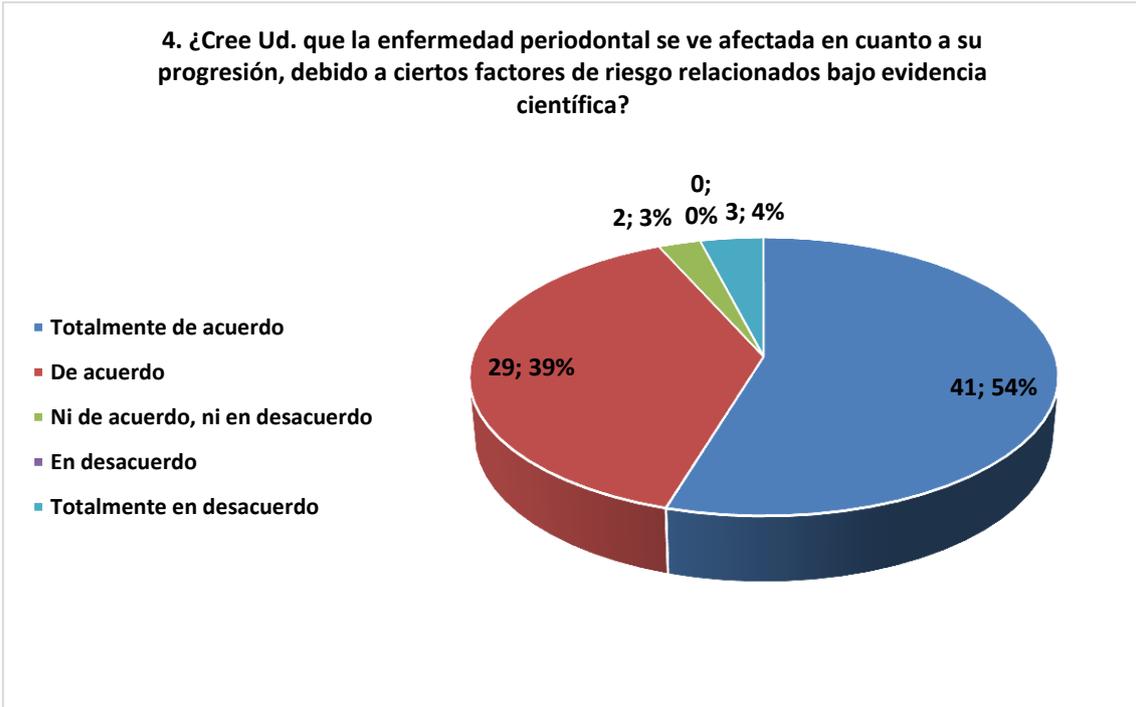


Gráfico 4. ¿Cree Ud. que la enfermedad periodontal se ve afectada en cuanto a su progresión, debido a ciertos factores de riesgo relacionados bajo evidencia científica?

Resultado: Al respecto a esta pregunta los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 41; 54%. De acuerdo: 29; 39%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 2; 3%. En desacuerdo: 0; 0%. Totalmente en desacuerdo: 3; 4%.

| ENCUESTA SOBRE CONOCIMIENTO Y FACTORES DE RIESGOS DE LA PERIODONTITIS CRÓNICA | | | | | | |
|--|--------------------------|---------------|------------------------------------|------------------|-----------------------------|------|
| 5. ¿Usted considera a la diabetes como un factor de riesgo de la enfermedad periodontal? | 5. Totalmente de acuerdo | 4. De acuerdo | 3. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo | 2. En desacuerdo | 1. Totalmente en desacuerdo | T |
| | 35 | 31 | 4 | 3 | 2 | 75 |
| | 47% | 41% | 5% | 4% | 3% | 100% |

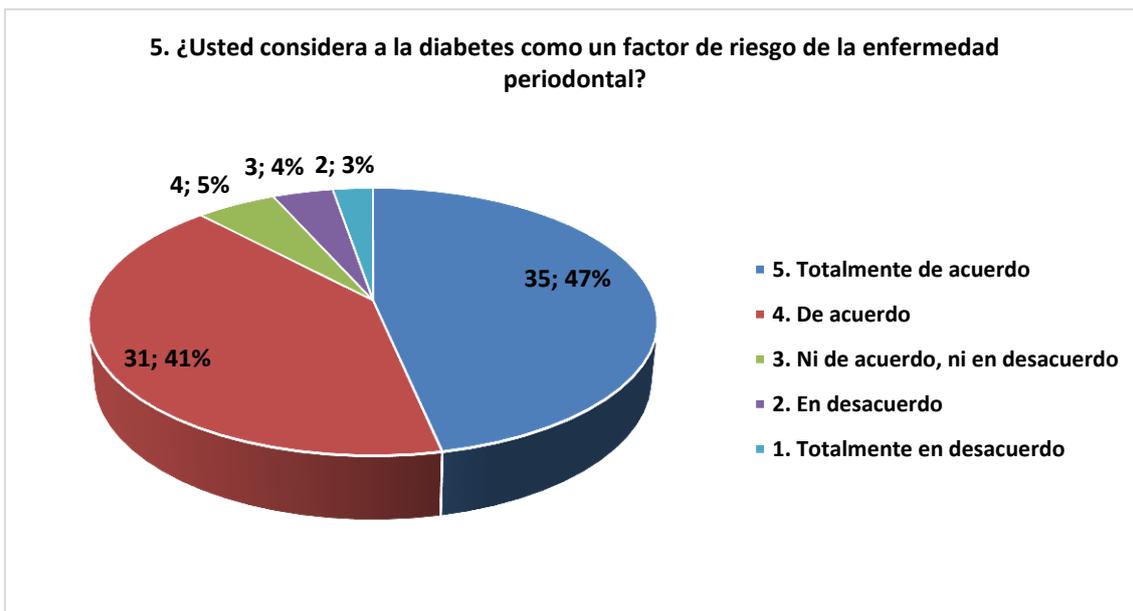


Gráfico 5. ¿Usted considera a la diabetes como un factor de riesgo de la enfermedad periodontal?

Resultado: Al respecto a esta pregunta los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 35; 47%. De acuerdo: 31; 41%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 4; 5%. En desacuerdo: 3; 4%. Totalmente en desacuerdo: 2; 3%.

| ENCUESTA SOBRE CONOCIMIENTO Y FACTORES DE RIESGOS DE LA PERIODONTITIS CRÓNICA | | | | | | |
|--|-----------------------|------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|------|
| 6. ¿Cree Ud. que la calidad de la flora bacteriana juega un papel importante en la progresión de la enfermedad periodontal y no la cantidad? | Totalmente de acuerdo | De acuerdo | Ni de acuerdo, ni en desacuerdo | En desacuerdo | Totalmente en desacuerdo | T |
| | 32 | 35 | 5 | 1 | 2 | 75 |
| | 42% | 47% | 7% | 1% | 3% | 100% |

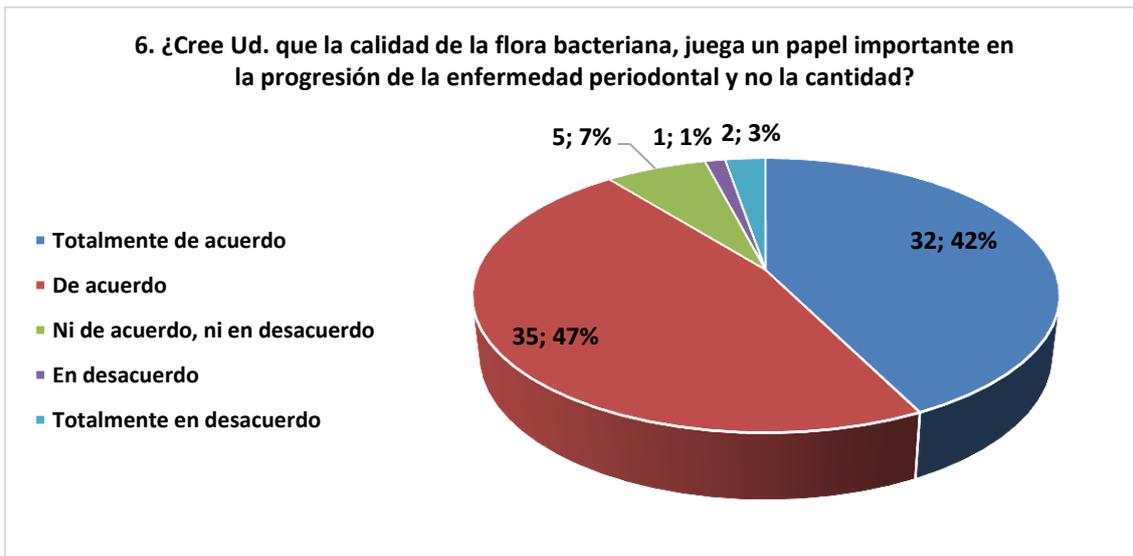


Gráfico 6. ¿Cree Ud. que la calidad de la flora bacteriana juega un papel importante en la progresión de la enfermedad periodontal y no la cantidad?

Resultado: Al respecto a esta pregunta los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 32; 42%. De acuerdo: 35; 47%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 5; 7%. En desacuerdo: 1; 1%. Totalmente en desacuerdo: 2; 3%.

| ENCUESTA SOBRE CONOCIMIENTO Y FACTORES DE RIESGOS DE LA PERIODONTITIS CRÓNICA | | | | | | |
|---|-----------------------|------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|------|
| 7. ¿Cree Ud. que el tabaco representa un factor de riesgo de la enfermedad periodontal? | Totalmente de acuerdo | De acuerdo | Ni de acuerdo, ni en desacuerdo | En desacuerdo | Totalmente en desacuerdo | T |
| | 46 | 24 | 2 | 1 | 2 | 75 |
| | 61% | 32% | 3% | 1% | 3% | 100% |

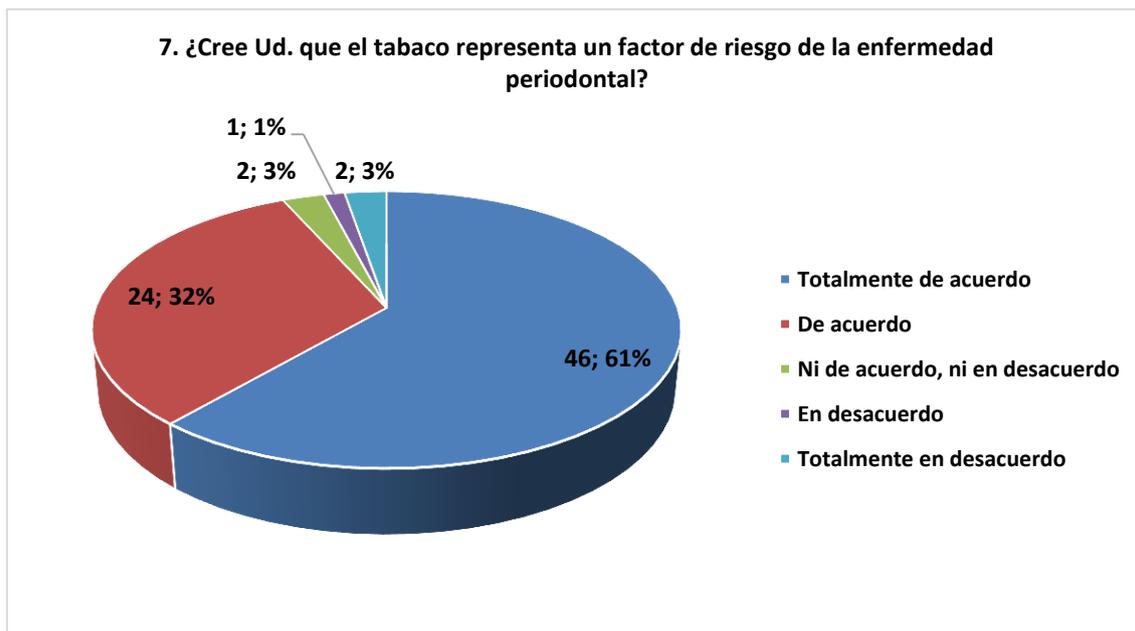


Gráfico 7. ¿Cree Ud. que el tabaco representa un factor de riesgo de la enfermedad periodontal?

Resultado: Al respecto a esta pregunta los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 46; 61%. De acuerdo: 24; 32%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 2; 3%. En desacuerdo: 1; 1%. Totalmente en desacuerdo: 2; 3%.

| ENCUESTA SOBRE CONOCIMIENTO Y FACTORES DE RIESGOS DE LA PERIODONTITIS CRÓNICA | | | | | | |
|---|-----------------------|------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|------|
| 8. ¿Cree Ud. que estos factores de riesgo puedan ser un agente causal de la enfermedad periodontal? | Totalmente de acuerdo | De acuerdo | Ni de acuerdo, ni en desacuerdo | En desacuerdo | Totalmente en desacuerdo | T |
| | 50 | 19 | 2 | 0 | 4 | 75 |
| | 67% | 25% | 3% | 0% | 5% | 100% |

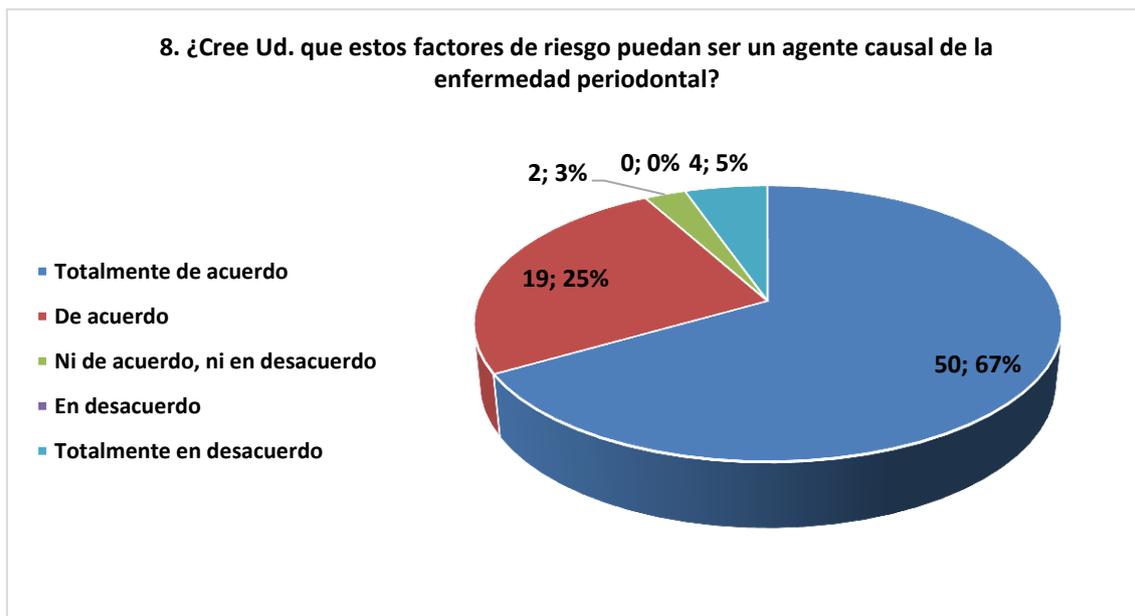


Gráfico 8. ¿Cree Ud. que estos factores de riesgo puedan ser un agente causal de la enfermedad periodontal?

Resultado: Al respecto a esta pregunta los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 50; 67%. De acuerdo: 19; 25%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 2; 3%. En desacuerdo: 0. Totalmente en desacuerdo: 4; 5%.

3.3 Discusión de los resultados

El término factor de riesgo se refiere a condiciones o características que se asocian fuertemente con individuos o grupos que tienen una determinada enfermedad en contraste con los que no la tienen. (Paez-González Y, 2015). Autores, presentan una muestra de 3.694 pacientes entre 18-84 años de 23 regiones de Argentina se evaluó usando el IPC. La prevalencia de bolsas periodontales entre 3,5-5,5mm y $\geq 5,5$ mm fue del 26,4 y 14,3% respectivamente. Las bolsas $\geq 5,5$ mm fueron localizadas entre uno y 2 cuadrantes (67,2% de los participantes). Solo el 3,2% de los participantes estaban sanos. (Romanelli, 2007), En otro estudio se presentó una muestra de 584 participantes de una muestra inicial de 612 individuos entre 14 y 29 años. Se evaluaron 220 casos de periodontitis crónica (definida como pérdida de inserción ≥ 3 mm afectando áreas interproximales de 2 o más dientes) y 364 casos de no periodontitis en un estudio de corte trasversal. (Susin et al 2011, 2011),

La prevalencia de pérdida de inserción entre 0-4mm del 82% y del 71,3% entre los 21 y 35 años y 36 a 50 años respectivamente. La pérdida de inserción entre 5-6mm fue del 11,5% a los 21-35 años y del 18,1% a los 36-60 años. (Silva-Boghossian, et al, 2009), La condición periodontal en personas de 18 años y de 20-79 años. Se realizaron varias mediciones: prevalencia y severidad de periodontitis a personas ≥ 18 años con al menos 2 dientes en boca, siguiendo los criterios diagnósticos del Grupo de Seguimiento de la Enfermedad Periodontal de la AAP/CDC, con base en pérdida de inserción y profundidad de sondaje. adicionalmente se realizó el índice de extensión y severidad del nivel clínico de inserción. (Ministerio de salud. IV , 2014)

Lo que justifica el resultado de las encuestas en nuestro trabajo de investigación de la periodontitis crónica:

La periodontitis crónica es una enfermedad de origen bacteriano con manifestaciones inflamatorias e infecciosas, que afectan a los tejidos de soporte del diente, los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 42; 56%. De acuerdo: 29; 39%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 0 En desacuerdo: 1; 1%. Totalmente en desacuerdo: 3; 4%.

El factor de riesgo es una característica adquirida o heredada, que se asocia a una causa de salud en particular, los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 21; 28%. De acuerdo: 38; 51%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 10; 13% En desacuerdo: 5; 7%. Totalmente en desacuerdo: 1; 1%.

La gingivitis y periodontitis deben ser tratadas oportunamente para preservar el estado de salud del periodonto y la pieza dentaria, los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 49; 65%. De acuerdo: 18; 24%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 6; 8%. En desacuerdo: 0; 0%. Totalmente en desacuerdo: 2; 3%.

La enfermedad periodontal se ve afectada en cuanto a su progresión, debido a ciertos factores de riesgo relacionados bajo evidencia científica, los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 41; 54%. De acuerdo: 29; 39%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 2; 3%. En desacuerdo: 0; 0%. Totalmente en desacuerdo: 3; 4%.

La diabetes como un factor de riesgo de la enfermedad periodontal, los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 35; 47%. De acuerdo: 31; 41%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 4; 5%. En desacuerdo: 3; 4%. Totalmente en desacuerdo: 2; 3%.

La calidad de la flora bacteriana juega un papel importante en la progresión de la enfermedad periodontal y no la cantidad los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 32; 42%. De acuerdo: 35; 47%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 5; 7%. En desacuerdo: 1; 1%. Totalmente en desacuerdo: 2; 3%.

El tabaco representa un factor de riesgo de la enfermedad periodontal, los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 46; 61%. De acuerdo: 24; 32%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 2; 3%. En desacuerdo: 1; 1%. Totalmente en desacuerdo: 2; 3%.

Los varios factores de riesgo puedan ser un agente causal de la enfermedad periodontal, los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 50; 67%. De acuerdo: 19; 25%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 2; 3%. En desacuerdo: 0. Totalmente en desacuerdo: 4; 5%.

CAPÍTULO IV

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1. Conclusiones

En base a los objetivos propuestos en la presente investigación concluimos:

1. Identificar los factores de riesgo de la periodontitis crónica. cuyos resultados fueron: la enfermedad periodontal se ve afectada en cuanto a su progresión, debido a ciertos factores de riesgo relacionados bajo evidencia científica, Al respecto a esta pregunta los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 41; 54%. De acuerdo: 29; 39%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 2; 3%. En desacuerdo: 0; 0%. Totalmente en desacuerdo: 3; 4%.
2. Relacionar la evolución, aplicación clínica de la periodontitis crónica. Cuyos resultados fueron: La gingivitis y periodontitis deben ser tratadas oportunamente para preservar el estado de salud del periodonto y la pieza dentaria. Al respecto a esta pregunta los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 49; 65%. De acuerdo: 18; 24%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 6; 8%. En desacuerdo: 0; 0%. Totalmente en desacuerdo: 2; 3%.
3. Describir la epidemiología de la periodontitis crónica. Cuyos resultados fueron: La calidad de la flora bacteriana, juega un papel importante en la progresión de la enfermedad periodontal y no la cantidad. Al respecto a esta pregunta los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 32; 42%. De acuerdo: 35; 47%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 5; 7%. En desacuerdo: 1; 1%. Totalmente en desacuerdo: 2; 3%.

Lo que permitió: Identificar los factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución y su Aplicación clínica y Presentar resultados de la investigación.

4.2. Recomendaciones

- Realizar un buen diagnóstico clínico para poder identificar a tiempo la enfermedad periodontal.
- Indicar al paciente que debe acudir al odontólogo para controles periódicos.

- El profesional de la salud bucal debe manejar un buen diagnóstico diferencial para identificar el proceso de la enfermedad.
- Promover charlas educativas a los pacientes que presenten enfermedades periodontales en la facultad piloto de odontología.
- Explicar al paciente sobre las técnicas de cepillado que deberían aplicar.
- Indicar al paciente el tipo de cerda que debe tener el cepillo dental, el tipo de crema dental a utilizar y el enjuague bucal específico para esta patología.
- Evitar el consumo de tabaco.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Encuesta de Salud Oral,. (2006).
- Corraini et al. (2008). Periodontal attachment loss in an untreated isolated population of Brazil. *J Periodontol*, 610-620.
- Dávila L, Jiménez X, Arteaga S, Solórzano E. . (2012.). Fundamentos básicos para el diagnóstico clínico periodontal. Universidad de Los Andes. . *Consejo de Publicaciones. 1 Edición. Mérida Venezuela. .*
- Donate Elisa, F. M. (2005). Carasol M. El futuro de la odontología dependerá de los avances en genética. . *Gaceta Dental. , 155:94-98. .*
- Gamonal et al . (2010). Clinical attachment loss in Chilean adult population: . *First Chilean National Dental Examination Survey J Periodontol, , 1403-1410 .*
- Greenstein G, H. T. (2002). Clinical utility of a genetic susceptibility test for severe chronic periodontitisA critical evaluation. . *JADA, 133: 452-9.*
- Haas et al. . (2015). population-based cohort study of oral health in South Brazil: . *The Porto Alegre Study Rev Bras Epidemiol., 515-519.*
- Ministerio de salud. IV . (2014). Estudio Nacional de Salud Oral en Colombia-ENSAB IV. .
- Newman M, Takei H, Klokkevold P, Carranza. (2014). Periodontología clínica de Carranza. *NY: Amolca.*
- Paez-González Y, T. B. (2015). Factores de riesgo de periodontopatías en pacientes adultos. . *Correo Científico Médico., 19; 19(2): 269-281.*
- Rodríguez MC. Da Silveria RP. Vásquez EM. Calafell RA. (2013). Acción antimicrobiana del enjuague de matricaria chamomilla en pacientes tratados ortodónticamente Revista electrónica medicina, salud y sociedad. *Revista electrónica medicina, salud y sociedad.*
- Romanelli, e. a. (20 .2007). Periodontal treatment needs in Argentine adult subjects. *Acta Odontol Latinoam, 39-47.*

- Saúde. , M. (2011). *Pesquisa Nacional de Saúde Bucal 2010*.
- Schenkein, H. A. (2000. 2002). Finding genetic risk factors for periodontal diseases: in the climb worth the view? . *Periodontology* , 30: 79-90.
- Silva-Boghossian, et al. (2009). Periodontal status, sociodemographic, and behavioral indicators in subjects attending a public dental school in Brazil: Analysis of clinical attachment. *J Periodontol.*, 80 (2009), pp., 1945.
- Susin et al 2011. (2011). Prevalence and risk indicators for chronic periodontitis in adolescents and young adults in south Brazil. *J Clin Periodontol.*, 326-333 .

ANEXOS

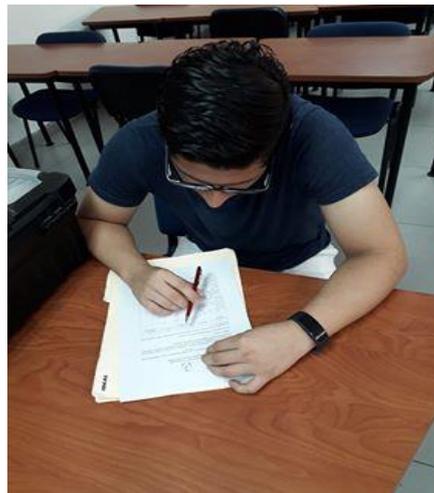
6.1. ANEXO 1: CALENDARIO DE ACTIVIDADES

| ACTIVIDADES | OCTUBR E | NOVIEMBR E | DICIEMBR E | ENER O | FEBRER O | MARZ O |
|------------------------|-------------|---------------|---------------|-----------|-------------|-----------|
| REVISAR INFORMACIÓN | X | | | | | |
| | | X | | | | |
| | | | X | | | |
| SUSTENTACIÓ N | | | | X | | X |

6.2. ANEXO 2: PRESUPUESTO

| INSUMOS | COSTO |
|----------------------|------------|
| Papeles | 50 |
| Copias | 10 |
| transporte | 150 |
| Guantes, mascarillas | 20 |
| TOTAL | 230 |

6.3. ANEXO 3 FOTOS





Universidad de Guayaquil

FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGIA
ESCUELA/CARRERA ODONTOLOGIA
UNIDAD DE TITULACIÓN

ANEXO 3

INFORME DE AVANCE DE LA GESTIÓN TUTORIAL

Tutor: Dra.

Tipo de trabajo de titulación: Proyecto de Titulación

Título del trabajo:

Carrera: Odontología

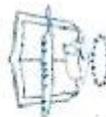
| | FECHA TUTORÍA | ACTIVIDADES DE TUTORÍA | DURACIÓN: | | OBSERVACIONES Y TAREAS ASIGNADAS | FIRMA TUTOR | FIRMA ESTUDIANTE |
|---|---------------|---|-----------|-------|--|----------------|------------------|
| | | | INICIO | FIN | | | |
| 1 | 29/10/18 | Revisión de artículos y trabajos relacionados al tema | 11:00 | 12:00 | Buscar más artículos referentes al tema. | <i>[Firma]</i> | <i>[Firma]</i> |
| 2 | 05/11/18 | Formulación y reestructuración del tema | 11:00 | 12:00 | Analizar más artículos científicos del tema. | <i>[Firma]</i> | <i>[Firma]</i> |
| 3 | 12/11/18 | Revisión del avance del Capítulo #1 | 11:00 | 12:00 | Redactar las variables del tema. | <i>[Firma]</i> | <i>[Firma]</i> |
| 4 | 19/11/18 | Revisión del avance del capítulo #2 | 11:00 | 12:00 | Buscar más información en artículos y libros referentes al tema. | <i>[Firma]</i> | <i>[Firma]</i> |

DEPARTAMENTO DE TITULACION DR.

RECIBIDO 11 FEB 2019

FECHA: 11 FEB 2019

ASR: *[Firma]*



Universidad de Guayaquil

Neico Coronado Arce

FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGIA
CARRERA DE ODONTOLOGIA
UNIDAD DE TITULACIÓN

INFORME DE AVANCE DE LA GESTIÓN TUTORIAL

Tutor: Dr. Ivan Rodri

Tipo de trabajo de titulación: Expositorio

Título del trabajo: Conocimiento y Factores de riesgo de la periodontitis crónica.

Carrera: ODONTOLOGIA

| No. DE SESIÓN | FECHA TUTORIA | ACTIVIDADES DE TUTORIA | DURACIÓN: | | OBSERVACIONES Y TAREAS ASIGNADAS | FIRMA TUTOR | FIRMA ESTUDIANTE |
|---------------|---------------|--|-----------|-------|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| | | | INICIO | FIN | | | |
| 1 | 04/01/19 | REVISION DE MARCO TEORICO ANTECEDENTES | 15:00 | 16:00 | CORRECCION EN ANTECEDENTES | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 2 | 08/01/19 | REVISION DE MARCO TEORICO | 14:00 | 15:00 | BUSCAR MAS FUENTES BIBLIOGRAFICAS | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 3 | 09/01/19 | CORRECCION DE MARCO TEORICO | 09:00 | 10:00 | LEER ARTICULOS Y LIBROS | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 4 | 11/01/19 | REVISION DE LAS PREGUNTAS PARA LA ENCUESTA | 15:00 | 16:00 | LEER ARTICULOS Y REALIZAR ENCUESTA | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |

DEPARTAMENTO DE FORMACION DE
RESIDENTES

FECHA: 10/1/2019

LEER: [Signature]

ANEXO 3



Universidad de Guayaquil

ANEXO 4

**FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGIA
ESCUELA/CARRERA ODONTOLOGIA
UNIDAD DE TITULACIÓN**

Guayaquil, 28 de Agosto del 2018

Sr.

DR. FERNANDO FRANCO VALDIVIEZO
FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGIA
UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Ciudad.- Guayaquil

De mis consideraciones:

Envío a Ud. el Informe correspondiente a la tutoría realizada al Trabajo de Titulación **CONOCIMIENTO Y FACTORES DE RIESGO DE LA PERIODONTITIS CRÓNICA**. De la estudiante **MARÍA GABRIELA MIÑÁN SOTO**, indicando que ha cumplido con todos los parámetros establecidos en la normativa vigente:

- El trabajo es el resultado de una investigación.
- El estudiante demuestra conocimiento profesional integral.
- El trabajo presenta una propuesta en el área de conocimiento.
- El nivel de argumentación es coherente con el campo de conocimiento.

Adicionalmente, se adjunta el certificado de porcentaje de similitud y la valoración del trabajo de titulación con la respectiva calificación.

Dando por concluida esta tutoría de trabajo de titulación, **CERTIFICO**, para los fines pertinentes, que la estudiante está **apta** para continuar con el proceso de revisión final.

Atentamente,



DR. IVAN LEOPOLDO RODITI LINO

C.I. 0918771874

DEPARTAMENTO DE TITULACION CO.
RECIBIDO
FECHA: 28 FEB 2019
HORA: 14:03



Universidad de Guayaquil

ANEXO 5

FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGIA
 ESCUELA/CARRERA ODONTOLOGIA
 UNIDAD DE TITULACIÓN

RÚBRICA DE EVALUACIÓN TRABAJO DE TITULACIÓN

| Título del Trabajo: CONOCIMIENTO Y FACTORES DE RIESGO DE LA PERIODONTITIS CRÓNICA. Autor: MARÍA GABRIELA MIÑÁN SOTO | | |
|--|----------------|-----------|
| ASPECTOS EVALUADOS | PUNTAJE MÁXIMO | CALIF. |
| ESTRUCTURA ACADÉMICA Y PEDAGÓGICA | 4.5 | |
| Propuesta integrada a Dominios, Misión y Visión de la Universidad de Guayaquil. | 0.3 | 0.3 |
| Relación de pertinencia con las líneas y sublíneas de investigación Universidad / Facultad/ Carrera | 0.4 | 0.4 |
| Base conceptual que cumple con las fases de comprensión, interpretación, explicación y sistematización en la resolución de un problema. | 1 | 1 |
| Coherencia en relación a los modelos de actuación profesional, problemática, tensiones y tendencias de la profesión, problemas a encarar, prevenir o solucionar de acuerdo al PND-BV | 1 | 1 |
| Evidencia el logro de capacidades cognitivas relacionadas al modelo educativo como resultados de aprendizaje que fortalecen el perfil de la profesión | 1 | 1 |
| Responde como propuesta innovadora de investigación al desarrollo social o tecnológico. | 0.4 | 0.4 |
| Responde a un proceso de investigación – acción, como parte de la propia experiencia educativa y de los aprendizajes adquiridos durante la carrera. | 0.4 | 0.4 |
| RIGOR CIENTÍFICO | 4.5 | |
| El título identifica de forma correcta los objetivos de la investigación | 1 | 1 |
| El trabajo expresa los antecedentes del tema, su importancia dentro del contexto general, del conocimiento y de la sociedad, así como del campo al que pertenece, aportando significativamente a la investigación. | 1 | 1 |
| El objetivo general, los objetivos específicos y el marco metodológico están en correspondencia. | 1 | 1 |
| El análisis de la información se relaciona con datos obtenidos y permite expresar las conclusiones en correspondencia a los objetivos específicos. | 0.8 | 0.8 |
| Actualización y correspondencia con el tema, de las citas y referencia bibliográfica | 0.7 | 0.7 |
| PERTINENCIA E IMPACTO SOCIAL | 1 | |
| Pertinencia de la investigación | 0.5 | 0.5 |
| Innovación de la propuesta proponiendo una solución a un problema relacionado con el perfil de egreso profesional | 0.5 | 0.5 |
| CALIFICACIÓN TOTAL * | 10 | 10 |

DR. IVAN LEOPOLDO RODITI LINO

DEPARTAMENTO DE TITULACIÓN D.O.
 RECIBIDO
 FECHA: 20 FEB 2019
 AREA: G.P.S.

No. C.I. 0918771874

FECHA: 28/02/2019



Universidad de Guayaquil

ANEXO 7

**FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGIA
ESCUELA/CARRERA ODONTOLOGIA
UNIDAD DE TITULACIÓN**

Guayaquil, 5 DE ABRIL DEL 2019

Sr. /Sra.

**DIRECTOR (A) DE LA CARRERA/ESCUELA
FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA
UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Ciudad.-**

De mis consideraciones:

Envío a Ud. el Informe correspondiente a la **REVISIÓN FINAL** del Trabajo de Titulación **CONOCIMIENTO Y FACTORES DE RIESGO DE LA PERIODONTITIS CRÓNICA** del estudiante **MIÑAN SOTO MARIA GABRIELA**

. Las gestiones realizadas me permiten indicar que el trabajo fue revisado considerando todos los parámetros establecidos en las normativas vigentes, en el cumplimiento de los siguientes aspectos:

Cumplimiento de requisitos de forma:

El título tiene un máximo de 60 palabras.

La memoria escrita se ajusta a la estructura establecida.

El documento se ajusta a las normas de escritura científica seleccionadas por la Facultad. La investigación es pertinente con la línea y sublíneas de investigación de la carrera.

Los soportes teóricos son de máximo 5 años. La propuesta presentada es pertinente.

Cumplimiento con el Reglamento de Régimen Académico:

El trabajo es el resultado de una investigación.

El estudiante demuestra conocimiento profesional integral.

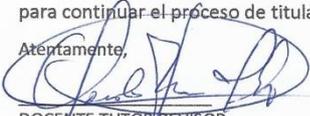
El trabajo presenta una propuesta en el área de conocimiento.

El nivel de argumentación es coherente con el campo de conocimiento.

Adicionalmente, se indica que fue revisado, el certificado de porcentaje de similitud, la valoración del tutor, así como de las páginas preliminares solicitadas, lo cual indica que el trabajo de investigación cumple con los requisitos exigidos.

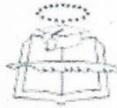
Una vez concluida esta revisión, considero que el estudiante **MIÑAN SOTO MARIA GABRIELA** está apto para continuar el proceso de titulación. Particular que comunicamos a usted para los fines pertinentes.

Atentamente,


DOCENTE TUTOR/REVISOR

C.I. 0915839732

DEPARTAMENTO DE TITULACION OD.
RECIBIDO
FECHA: 08. ABR. 2019
HORA: 8:59



Universidad de Guayaquil

ANEXO 8

**FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGIA
ESCUELA/CARRERA ODONTOLOGIA
UNIDAD DE TITULACIÓN**

RÚBRICA DE EVALUACIÓN MEMORIA ESCRITA TRABAJO DE TITULACIÓN

Título del Trabajo: CONOCIMIENTO Y FACTORES DE RIESGO DE LA PERIODONTITIS CRÓNICA

Autor(s): MIÑAN SOTO MARIA GABRIELA

| ASPECTOS EVALUADOS | PUNTAJE MÁXIMO | CALF. | COMENTARIOS |
|---|----------------|----------|-------------|
| ESTRUCTURA Y REDACCIÓN DE LA MEMORIA | - | 1.2 | |
| Formato de presentación acorde a lo solicitado | 0.6 | 0 | |
| Tabla de contenidos, índice de tablas y figuras | 0.6 | 0.6 | |
| Redacción y ortografía | 0.6 | 0 | |
| Correspondencia con la normativa del trabajo de titulación | 0.6 | 0 | |
| Adecuada presentación de tablas y figuras | 0.6 | 0.6 | |
| RIGOR CIENTÍFICO | 6 | 4.2 | |
| El título identifica de forma correcta los objetivos de la investigación | 0.5 | 0 | |
| La introducción expresa los antecedentes del tema, su importancia dentro del contexto general, del conocimiento y de la sociedad, así como del campo al que pertenece | 0.6 | 0 | |
| El objetivo general está expresado en términos del trabajo a investigar | 0.7 | 0.7 | |
| Los objetivos específicos contribuyen al cumplimiento del objetivo general | 0.7 | 0.7 | |
| Los antecedentes teóricos y conceptuales complementan y aportan significativamente al desarrollo de la investigación | 0.7 | 0 | |
| Los métodos y herramientas se corresponden con los objetivos de la investigación | 0.7 | 0.7 | |
| El análisis de la información se relaciona con datos obtenidos | 0.4 | 0.4 | |
| Factibilidad de la propuesta | 0.4 | 0.4 | |
| Las conclusiones expresa el cumplimiento de los objetivos específicos | 0.4 | 0.4 | |
| Las recomendaciones son pertinentes, factibles y válidas | 0.4 | 0.4 | |
| Actualización y correspondencia con el tema, de las citas y referencia bibliográfica | 0.5 | 0.5 | |
| PERTINENCIA E IMPACTO SOCIAL | 1 | 0.6 | |
| Pertinencia de la investigación/ Innovación de la propuesta | 0.4 | 0 | |
| La investigación propone una solución a un problema relacionado con el perfil de egreso profesional | 0.3 | 0.3 | |
| Contribuye con las líneas / sublíneas de investigación de la Carrera/Escuela | 0.3 | 0.3 | |
| CALIFICACIÓN TOTAL* | 10 | 6 | |

* El resultado será promediado con la calificación del Tutor y con la calificación de obtenida en la Sustentación oral.

FIRMA DEL DOCENTE TUTOR
REVISOR No. C.I. 0915839732

DEPARTAMENTO DE TITULACION OD.
RECIBIDO
FECHA: 05/04/2019 08 ABR 2019
HORA: 8:59



Universidad de Guayaquil

FACULTAD DE ODONTOLÓGIA
ESCUELA/CARRERA ODONTOLÓGIA
UNIDAD DE TITULACIÓN

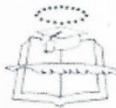
ANEXO 10



REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE GRADUACIÓN

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|----|
| TÍTULO Y SUBTÍTULO: | Factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución y su aplicación clínica. | | |
| AUTOR(ES) (apellidos/nombres): | Miñán Soto María Gabriela | | |
| REVISOR(ES)/TUTOR(ES) (apellidos/nombres): | Dr. Roditi Lino Iván Leopoldo Dr. Rosero Jacobo | | |
| INSTITUCIÓN: | Universidad de Guayaquil | | |
| UNIDAD/FACULTAD: | Facultad Piloto de Odontología | | |
| MAESTRÍA/ESPECIALIDAD: | Odontología | | |
| GRADO OBTENIDO: | Odontóloga | | |
| FECHA DE PUBLICACIÓN: | | No. DE PÁGINAS: | 56 |
| ÁREAS TEMÁTICAS: | Salud | | |
| PALABRAS CLAVES/KEYWORDS: | Factores de riesgo - Periodontitis crónica - Evolución y aplicación clínica | | |
| RESUMEN/ABSTRACT: | Hoy en día y tras numerosos estudios epidemiológicos, se acepta el concepto de la existencia de determinados factores de riesgo que van a modular la susceptibilidad o resistencia del hospedador a padecer enfermedad periodontal, por lo tanto, en su desarrollo van a intervenir varias causas considerándose dicha patología de etiología multifactorial. Objetivo: Determinar Factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución y su aplicación clínica. Materiales y métodos: estudio descriptivo de corte transversal prospectivo. Resultados: los alumnos están totalmente de acuerdo que la periodontitis crónica es una enfermedad de origen bacteriano con manifestaciones inflamatorias e infecciosas, que afectan a los tejidos de soporte del diente. | | |
| ADJUNTO PDF: | SI (X) | NO | |
| CONTACTO CON AUTOR/ES: | Teléfono: 0982390663 | E-mail: gaby_linda117@hotmail.com | |
| CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN: | Nombre: | | |
| | Teléfono: | | |
| | E-mail: | | |



Universidad de Guayaquil

**FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGIA
ESCUELA/CARRERA ODONTOLOGIA
UNIDAD DE TITULACIÓN**

Guayaquil, Abril 5 del 2019

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR REVISOR

Habiendo sido nombrado OD. JACOBO ROSERO MENDOZA ESP., tutor del trabajo de titulación certifico que el presente trabajo de titulación, elaborado por MIÑAN SOTO MARIA GABRIELA con C.I. No.----- con mi respectiva supervisión como requerimiento parcial para la obtención del título de ODONTOLOGA, en la Carrera/Facultad, ha sido **REVISADO Y APROBADO** en todas sus partes, encontrándose apto para su sustentación.

DOCENTE TUTOR REVISOR

C.I. No. 0915839832

DEPARTAMENTO DE TITULACION OD
RECIBIDO
FECHA: 06 ABR 2019
HORA: 8:59



Universidad de Guayaquil

ANEXO 12

**FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA
ESCUELA/CARRERA ODONTOLOGÍA
UNIDAD DE TITULACIÓN**

**LICENCIA GRATUITA INTRANSFERIBLE Y NO EXCLUSIVA PARA EL USO NO
COMERCIAL DE LA OBRA CON FINES NO ACADÉMICOS**

Yo, MARIA GABRIELA MIÑAN SOTO con C.I. No. 0706532553, certifico que los contenidos desarrollados en este trabajo de titulación, cuyo título es " **FACTORES DE RIESGO DE LA PERIODONTITIS CRÓNICA: EVOLUCIÓN Y SU APLICACIÓN CLÍNICA**" son de mi absoluta propiedad y responsabilidad Y SEGÚN EL Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN*, autorizo el uso de una licencia gratuita intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la presente obra con fines no académicos, en favor de la Universidad de Guayaquil, para que haga uso del mismo, como fuera pertinente.

MARIA GABRIELA MIÑAN SOTO
C.I. No. 0706532553

*CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN (Registro Oficial n. 899 -Díc./2016) Artículo 114.- De los titulares de derechos de obras creadas en las instituciones de educación superior y centros educativos.- En el caso de las obras creadas en centros educativos, universidades, escuelas politécnicas, institutos superiores técnicos, tecnológicos, pedagógicos, de artes y los conservatorios superiores, e institutos públicos de investigación como resultado de su actividad académica o de investigación tales como trabajos de titulación, proyectos de investigación o innovación, artículos académicos, u otros análogos, sin perjuicio de que pueda existir relación de dependencia, la titularidad de los derechos patrimoniales corresponderá a los autores. Sin embargo, el establecimiento tendrá una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra con fines académicos.



Universidad de Guayaquil

ANEXO 13

FACULTAD DE GUAYAQUIL
ESCUELA/CARRERA ODONTOLOGÍA
UNIDAD DE TITULACIÓN

"Factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución y su aplicación clínica."

Autor: María Gabriela Miñan Soto

Tutor: Dr. Iván Leopoldo Rodoto Lino

Resumen

Hoy en día y tras numerosos estudios epidemiológicos, se acepta el concepto de la existencia de determinados factores de riesgo que van a modular la susceptibilidad o resistencia del hospedador a padecer enfermedad periodontal, por lo tanto, en su desarrollo van a intervenir varias causas considerándose dicha patología de etiología multifactorial. Objetivo: Determinar Factores de riesgo de la periodontitis crónica: Evolución y su aplicación clínica. Materiales y métodos: estudio descriptivo de corte transversal prospectivo. Resultados: los alumnos están totalmente de acuerdo que la periodontitis crónica es una enfermedad de origen bacteriano con manifestaciones inflamatorias e infecciosas, que afectan a los tejidos de soporte del diente. En cuanto al factor de riesgo totalmente de acuerdo 21; 28%. La gingivitis y periodontitis deben ser tratadas oportunamente: Totalmente de acuerdo: 49; 65%. La enfermedad periodontal se ve afectada en cuanto a su progresión, debido a ciertos factores de riesgo relacionados bajo evidencia científica. Los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 41; 54%. La diabetes como un factor de riesgo de la enfermedad periodontal Totalmente de acuerdo: 35; 47%. La flora bacteriana, juega un papel importante en la progresión de la enfermedad periodontal y no la cantidad? Al respecto a esta pregunta los alumnos responden: Totalmente de acuerdo: 32; 42%. De acuerdo: 35; 47%. Ni de acuerdo, ni en desacuerdo: 5; 7%. En desacuerdo: 1; 1%. El tabaco representa un factor de riesgo de la enfermedad periodontal? Totalmente de acuerdo: 48; 61%.

Palabras clave: Factores de riesgo - Periodontitis crónica - Evolución y aplicación clínica



ANEXO 14

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGIA
ESCUELA/CARRERA ODONTOLOGIA
Unidad de Titulación

"KNOWLEDGE AND RISK FACTORS OF CHRONIC PERIODONTITIS"

Author: Maria Gabriela Mifian Soto

Advisor: Dr. Iván Leopoldo Rodríguez Lino

Abstract

Nowadays, and after numerous epidemiological studies, it is accepted the concept of the existence of certain risk factors that will modulate the susceptibility or resistance of the host to suffer periodontal disease, therefore, in its development will intervene several causes considering this pathology of multifactorial etiology. The objective of this investigation is to determine the risk factors on chronic periodontitis as well as its evolution and clinical application. The methodological design corresponds to a cross-sectional descriptive study. Findings suggest that students fully agree that chronic periodontitis is a bacterial disease with inflammatory and infectious manifestations that affect the supporting tissues of the tooth. As for the risk factor 21 students totally agreed 21; 28%. Gingivitis and periodontitis must be treated in a timely manner: 49 students agreed; 65%. Periodontal disease is affected in terms of progression due to certain risk factors related to scientific evidence. 41 students responded "Totally agree"; 54%. Diabetes as a risk factor for periodontal disease, 35 students answered "Totally agree"; 47%. Does the bacterial flora play an important role in the progression of periodontal disease and not the amount? Regarding this question, 32 students answered "Totally agree"; 42%. Agreed: 35; 47%. Neither agree nor disagree: 5; 7%. Disagree: 1; 1%. Does tobacco represent a risk factor for periodontal disease? Strongly agree: 46; 61%

Keywords: Risk factors - Chronic periodontitis - Evolution and clinical application

DEPARTAMENTO DE TITULACION OD.
RECIBIDO
07 MAR 2019
FECHA: 07 MAR 2019
HORA: 17:30
Revisado y Aprobado por
Lcdo. Nefi Galán Mg
09/03/2019



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA
PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA

| | | |
|--|----------------------|---|
| negativa su respuesta sugiera los ítems necesarios | | |
| VALIDEZ | | |
| APLICABLE | | NO APLICABLE |
| APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES | | |
| Validado por: <i>Dr. Verónica Huacarc</i> | Ci: 120385948-3 | Fecha: 5/02/2019 |
| Firma: <i>[Signature]</i> | Teléfono: 0987870394 | Email: <i>veronica.huacarc@ug.edu.ec.</i> |



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA
PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA**



FORMATO DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

INSTRUCCIONES: Coloque en cada casilla una X correspondiente al aspecto cualitativo de cada pregunta

| Tema a Investigar: | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|----|--------------------|----|--------------------------|----|---|----|----------------------|----|--|
| Objetivo general: | | | | | | | | | | | |
| PREGUNTAS | CRITERIOS A EVALUAR | | | | | | | | | | OBSERVACIONES <small>(SI HAY QUE ELIMINAR O MODIFICAR ALGÚN ÍTEM POR FAVOR INDIQUE)</small> |
| | CLARIDAD EN LA REDACCIÓN | | COHERENCIA INTERNA | | INDUCCIÓN A LA RESPUESTA | | LENGUAJE ADECUADO CON EL NIVEL DEL INFORMANTE | | MIDE LO QUE PRETENDE | | |
| | SI | NO | SI | NO | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| solamente poner el número de la pregunta no más | | | | | | | | | | | |
| 1 | X | | X | | X | | X | | X | | |
| 2 | X | | X | | X | | X | | X | | |
| 3 | X | | X | | X | | X | | X | | |
| 4 | X | | X | | X | | X | | X | | |
| 5 | X | | X | | X | | X | | X | | |
| 6 | X | | X | | X | | X | | X | | |
| 7 | X | | X | | X | | X | | X | | |
| 8 | X | | X | | X | | X | | X | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| ASPECTOS GENERALES | | | | | | | | | | SI | NO |
| El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario | | | | | | | | | | X | |
| Los ítems permite el logro del objetivo de la investigación | | | | | | | | | | X | |
| Los ítems están distribuidos de forma lógica y secuencial | | | | | | | | | | X | |
| El número de ítems es necesario para recoger la información en caso de ser | | | | | | | | | | X | |



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA
PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA



| | | | |
|--|-----------------------------|--|--------------|
| negativa su respuesta sugiera los items necesarios | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VALIDEZ | | | |
| APLICABLE | | <input checked="" type="checkbox"/> | NO APLICABLE |
| APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES | | | |
| Validado por: <i>Leonardo Aguila</i> | CI: <i>0917124075</i> | Fecha: <i>04-01-18</i> | |
| Firma: <i>Leonardo Aguila</i> | Teléfono: <i>0981238068</i> | Email: <i>leonardoaguila@gmail.com</i> | |



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA
PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA



FORMATO DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

INSTRUCCIONES: Coloque en cada casilla una X correspondiente al aspecto cualitativo de cada pregunta

| Tema a Investigar: | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|----|--------------------|----|--------------------------|----|---|----|----------------------|-----------|---|--|
| Objetivo general: | | | | | | | | | | | | |
| PREGUNTAS | CRITERIOS A EVALUAR | | | | | | | | | | OBSERVACIONES (SI HAY QUE ELIMINAR O MODIFICAR ALGÚN ÍTEM POR FAVOR INDIQUE) | |
| | CLARIDAD EN LA REDACCIÓN | | COHERENCIA INTERNA | | INDUCCIÓN A LA RESPUESTA | | LENGUAJE ADECUADO CON EL NIVEL DEL INFORMANTE | | MIDE LO QUE PRETENDE | | | |
| | SI | NO | SI | NO | SI | NO | SI | NO | SI | NO | | |
| solamente poner el numero de la pregunta no mas | | | | | | | | | | | | |
| 1 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 2 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 3 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 4 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 5 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 6 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 7 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 8 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| ASPECTOS GENERALES | | | | | | | | | | SI | NO | |
| El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario | | | | | | | | | | X | | |
| Los ítems permite el logro del objetivo de la investigación | | | | | | | | | | X | | |
| Los ítems están distribuidos de forma lógica y secuencial | | | | | | | | | | X | | |
| El número de ítems es necesario para recoger la información en caso de ser | | | | | | | | | | X | | |



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA
PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA



| | | | |
|--|----------------------|--|--------------|
| negativa su respuesta sugiera los ítems necesarios | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| VALIDEZ | | | |
| APLICABLE | | <input checked="" type="checkbox"/> | NO APLICABLE |
| APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES | | | |
| Validado por: <i>Od. José María</i> | CI: 0921324547 | Fecha: 4/02/19 | |
| Firma: <i>[Signature]</i> | Teléfono: 0998609266 | Email: <i>josue.morales@unp.edu.ec</i> | |



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA
PROYECTO DE TITULACIÓN DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA



FORMATO DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

INSTRUCCIONES: Coloque en cada casilla una X correspondiente al aspecto cualitativo de cada pregunta

| Tema a Investigar: | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|----|--------------------|----|--------------------------|----|---|----|----------------------|-----------|---------------|--|
| Objetivo general: | | | | | | | | | | | | |
| PREGUNTAS | CRITERIOS A EVALUAR | | | | | | | | | | OBSERVACIONES | |
| | CLARIDAD EN LA REDACCIÓN | | COHERENCIA INTERNA | | INDUCCIÓN A LA RESPUESTA | | LENGUAJE ADECUADO CON EL NIVEL DEL INFORMANTE | | MIDE LO QUE PRETENDE | | | (SI HAY QUE ELIMINAR O MODIFICAR ALGÚN ÍTEM POR FAVOR INDIQUE) |
| | SI | NO | SI | NO | SI | NO | SI | NO | SI | NO | | |
| solamente poner el número de la pregunta no más | | | | | | | | | | | | |
| 1 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 2 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 3 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 4 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 5 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 6 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 7 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 8 | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| ASPECTOS GENERALES | | | | | | | | | | SI | NO | |
| El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario | | | | | | | | | | X | | |
| Los ítems permite el logro del objetivo de la investigación | | | | | | | | | | X | | |
| Los ítems están distribuidos de forma lógica y secuencial | | | | | | | | | | X | | |
| El número de ítems es necesario para recoger la información en caso de ser | | | | | | | | | | X | | |



Universidad de Guayaquil
Facultad Piloto de odontología

ENCUESTA SOBRE CONOCIMIENTO Y FACTORES DE RIESGOS DE LA PERIODONTITIS CRÓNICA.

Estimados compañeros del décimo semestre vespertino, con el fin de recabar información relacionada al conocimiento y factores de riesgos de la periodontitis crónica, le solicitamos su cooperación para la realización de la siguiente encuesta:

INTRUCCIONES:

Lea detenidamente cada pregunta antes de contestar

Su repuesta será anónima por lo que le solicitamos total sinceridad. *Elija su respuesta según las opciones del 5 al 1*

| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Totalmente de acuerdo | De acuerdo | Ni de acuerdo ni en desacuerdo | En desacuerdo | Totalmente en desacuerdo |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|---|
| 1.- Usted cree que la periodontitis crónica es una enfermedad de origen bacteriano con manifestaciones inflamatorias e infecciosas, que afectan a los tejidos de soporte del diente. | | | | | |
| 2.-Usted cree que el factor de riesgo es una característica adquirida o heredada, que se asocia a una causa de salud en particular. | | | | | |
| 3. Cree usted que la gingivitis y periodontitis deben ser tratadas oportunamente para preservar el estado de salud del periodonto y la pieza dentaria. | | | | | |
| 4.-Cree usted que la enfermedad periodontal se ve afectada en cuanto a su progresión, debido a ciertos factores de riesgo | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| relacionados bajo evidencia científica. | | | | | |
| 5.- Usted considera a la diabetes como un factor de riesgo de la enfermedad periodontal. | | | | | |
| 6.- Cree usted que la calidad de la flora bacteriana, juega un papel importante en la progresión de la enfermedad periodontal y no la cantidad. | | | | | |
| 7.- Usted cree que el tabaco representa un factor de riesgo de la enfermedad periodontal. | | | | | |
| 8. Usted cree que estos factores de riesgo puedan ser un agente causal de la enfermedad periodontal. | | | | | |

FORMATO DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

INSTRUCCIONES: Coloque en cada casilla una X correspondiente al aspecto cualitativo de cada pregunta

| Tema a Investigar: | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|----|--------------------|------------------|--------------------------|---------------------|---|---------------|----------------------|----|---|
| Objetivo general: | | | | | | | | | | | |
| PREGUNTAS | CRITERIOS A EVALUAR | | | | | | | | | | OBSERVACIONES (SI HAY QUE ELIMINAR O MODIFICAR ALGÚN ÍTEM POR FAVOR INDIQUE) |
| | CLARIDAD EN LA REDACCIÓN | | COHERENCIA INTERNA | | INDUCCIÓN A LA RESPUESTA | | LENGUAJE ADECUADO CON EL NIVEL DEL INFORMANTE | | MIDE LO QUE PRETENDE | | |
| solamente poner el número de la pregunta no más | SI | NO | SI | NO | SI | NO | SI | NO | SI | NO | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| ASPECTOS GENERALES | | | | | | | | | | SI | NO |
| El instrumento contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario | | | | | | | | | | | |
| Los ítems permite el logro del objetivo de la investigación | | | | | | | | | | | |
| Los ítems están distribuidos de forma lógica y secuencial | | | | | | | | | | | |
| El número de ítems es necesario para recoger la información en caso de ser negativa su respuesta sugiera los ítems necesarios | | | | | | | | | | | |
| VALIDEZ | | | | | | | | | | | |
| APLICABLE | | | | | | NO APLICABLE | | | | | |
| APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES | | | | | | | | | | | |
| Validado por: | | | | CI: | | | | Fecha: | | | |
| Firma: | | | | Teléfono: | | | | Email: | | | |