



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
SUBSISTEMA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GERENCIA EN SERVICIOS DE LA SALUD**

**TEMA:**

Evaluación de riesgos laborales de la odontología general en consultorio dental privado

**AUTOR:**

Fernández Icaza, Diógenes Alberto

**Previo a la obtención del Grado Académico de:  
Magíster en Gerencia en Servicios de la Salud**

**Guayaquil, Ecuador  
2025**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
SUBSISTEMA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GERENCIA EN SERVICIOS DE LA SALUD**

**CERTIFICACIÓN**

Certificamos que el presente trabajo fue realizado en su totalidad por el **Odontólogo General, Fernández Icaza, Diógenes Alberto**, como requerimiento parcial para la obtención del Grado Académico de **Magíster en Gerencia en Servicios de la Salud**.

**REVISOR**

---

**Dr. Jaime Valdiviezo Guerrero, Mgs.**

**DIRECTORA DEL PROGRAMA**

---

**Econ. María de los Ángeles Núñez L, Mgs.**

**Guayaquil, a los 09 días del mes de marzo del año 2025**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
SUBSISTEMA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GERENCIA EN SERVICIOS DE LA SALUD**

**DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

**Yo, Diógenes Alberto Fernández Icaza**

**DECLARO QUE:**

El documento **Evaluación de Riesgos Laborales de la Odontología General en Consultorio Dental Privado** previa a la obtención del **Grado Académico de Magíster en Gerencia en Servicios de la Salud**, ha sido desarrollada en base a una investigación exhaustiva, respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan al pie de las páginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance científico del documento del Grado Académico en mención.

**Guayaquil, a los 09 días del mes de marzo del año 2025**

**EL AUTOR:**



Firmado electrónicamente por:  
**DIOGENES ALBERTO  
FERNANDEZ ICAZA**

---

**Fernández Icaza, Diógenes Alberto**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
SUBSISTEMA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GERENCIA EN SERVICIOS DE LA SALUD**

**AUTORIZACIÓN**

**Yo, Diógenes Alberto Fernández Icaza**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, la **publicación** en la biblioteca de la institución del **documento** previo a la obtención del grado de **Magíster en Gerencia en Servicios de la Salud** titulado: **Evaluación de Riesgos Laborales de la Odontología General en Consultorio Dental Privado**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

**Guayaquil, a los 09 días del mes de marzo del año 2025**

**EL AUTOR:**



Firmado electrónicamente por:  
**DIOGENES ALBERTO  
FERNANDEZ ICAZA**

---

**Fernández Icaza, Diógenes Alberto**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
SUBSISTEMA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GERENCIA EN SERVICIOS DE LA SALUD**

**REPORTE COMPILATIO**



**CERTIFICADO DE ANÁLISIS**  
magister

## Correccion Final de Plagio del Ensayo\_Fernández Icaza Dioígenes Alberto

< 1%

Textos  
sospechosos



**< 1% Similitudes**

- 0% similitudes entre comillas
- 0% entre las fuentes mencionadas
- 0% idiomas no reconocidos
- 0% Textos potencialmente generados por la IA

Nombre del documento: Corrección Final de Plagio del Ensayo\_Fernández Icaza Dioígenes Alberto.docx

ID del documento: 24946378320c7d454fc1a6fb7d2cafdcb6d3b58b

Tamaño del documento original: 600,36 kB

Autores: []

Depositante: María de los Angeles Núñez Lapo

Fecha de depósito: 13/1/2025

Tipo de carga: interface

fecha de fin de análisis: 13/1/2025

Número de palabras: 2493

Número de caracteres: 16.297

Ubicación de las similitudes en el documento:

---

**Fuentes con similitudes fortuitas**

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	 <a href="http://repositorio.ucsg.edu.ec/btstream/3317/4076/1/T-UCSG-POS-MGSS-47.pdf">repositorio.ucsg.edu.ec</a> <small>http://repositorio.ucsg.edu.ec/btstream/3317/4076/1/T-UCSG-POS-MGSS-47.pdf</small>	< 1%		🔗 Palabras idénticas: < 1% (17 palabras)
2	 <b>TRABAJO DE INVESTIGACIÓN 28 NOV (1).docx</b>   TRABAJO DE INVESTIGACIÓ... #2a1707 <small>📍 El documento proviene de mi biblioteca de referencias</small>	< 1%		🔗 Palabras idénticas: < 1% (17 palabras)

**Fuente ignorada** Estas fuentes han sido retiradas del cálculo del porcentaje de similitud por el propietario del documento.

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1		< 1%		🔗 Palabras idénticas: < 1% (17 palabras)

## **AGRADECIMIENTO**

Quiero expresar mi más profundo agradecimiento a mi esposa Erika, cuyo apoyo incondicional y comprensión fueron fundamentales para completar esta Maestría. Sin su paciencia, motivación y sacrificios, este logro no hubiera sido posible. A ella le debo no solo el éxito en esta etapa de mi vida académica, sino también la fortaleza para seguir adelante en los momentos más difíciles.

Diógenes Alberto Fernández Icaza

## DEDICATORIA

Dedico este trabajo a la memoria de mi querido padre, quien, aunque ya no está físicamente conmigo, sigue siendo mi mayor inspiración. Su ejemplo de perseverancia, trabajo duro y valores me ha guiado a lo largo de esta trayectoria. Asimismo, dedico este logro a mi madre, cuyo amor, dedicación y esfuerzo constante han sido el pilar sobre el cual he construido mis sueños. Este logro es también suyo.

Diógenes Alberto Fernández Icaza

## INTRODUCCIÓN

La evaluación de riesgos laborales debe ser practicada en todos los lugares de trabajo, sin embargo, en los consultorios dentales, hay una actividad bastante peculiar que así la hace aún más acertada. Diversas son las posibles fuentes de riesgo presentadas en un consultorio dental, los cuales pueden dañar tanto la salud de los propios trabajadores como la de sus pacientes. Por la identificación y manejo apropiado de estos riesgos se garantizará no solo la seguridad de los propios empleados, sino también una prestación de servicio de mejor calidad a los pacientes.

El contacto con la sangre, la saliva u otros fluidos corporales puede ser un riesgo fundamental para la transmisión de enfermedades infecciosas como la hepatitis B, la hepatitis C o el virus de la inmunodeficiencia humana. Abarca terreno particular en instituciones de salud, porque los profesionales enfrentan varias situaciones de contaminación (Pérez et al., 2020).

Según datos de la OMS, alrededor del 3% de los profesionales en el campo de salud en todo el mundo pasan por punzadas o cortes de formas accidentales. Estas situaciones suelen ocurrir durante un procedimiento médico o cuando se manipula un objeto cortopunzante, y una vez ocurre el corte por medio de la sangre ingresa al cuerpo, por lo cual el riesgo de infección es aún mayor (Gaitán et al., 2021).

La OMS ha indicado la importancia de la adopción de mecanismo de prevención y control adecuados que mitiguen los riesgos mencionados. Algunas de las ocupaciones de actuación segura incluyen capacitación continua en las prácticas seguras, adopción de elementos de protección personal y formulación de protocolos rígidos para la disposición de desechos biológicos. Dicha iniciativa normal buscar proteger la salud de los trabajadores involucrados, crear un entorno seguro para los pacientes y reducir la incidencia de enfermedades infecciosas en el sector de la salud (Ruiz et al., 2022).

La amalgama, las resinas compuestas, desinfectantes y agentes de limpieza, entre otros materiales utilizados en los especializados en odontología y atención médica, son ejemplos de sustancia que, utilizada en los niveles necesarios de concentración, resulta tóxicas e irritante para la salud de los trabajadores. A pesar de ser esenciales en el proceso de tratamiento y el mantenimiento de la higiene de los entornos, las sustancia

empleadas en la son altamente peligrosos para la salud de los profesionales (Méndez & Gilces, 2023).

La Administración de Salud y Seguridad (OSHA) menciona la gran importancia del correcto manejo y control de las sustancias químicas en un lugar de trabajo. Estar en contacto por bastante tiempo a tales compuestos puede causar varios problemas en la salud, los cuales pueden clasificarse como crónicos o agudos. Las enfermedades crónicas son lentas en su desarrollo y pueden convertirse en trastornos respiratorios, dermatosis o problemas neurológicos a largo plazo. Las enfermedades agudas, puede ser causada por una exposición intensa. Como resultado, se puede mostrar síntomas agudos que comprometen significativamente su salud (OSHA, 2024).

Los riesgos laborales han tenido un gran impacto en el sector odontológico. De acuerdo con las cifras del Centro de Control y Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos, los trabajadores de la salud bucal tienen la tasa más elevada de enfermedades relacionadas con el subempleo, un 17% mayor que para otros tipos de profesional de la salud. Esto se debe primordialmente al contacto con fluidos corporales con cuchillos y sustancias químicas, así como a un mal tratamiento continuado en el tiempo que necesariamente incluyen problemas en los músculos. Por lo tanto, se necesitan medidas preventivas para aseverar la salud de estos trabajadores y mejorar la seguridad en sus oficinas (Páez, 2023).

La Organización Internacional del Trabajo afirma que alrededor de 2.78 millones de personas mueren al año por motivos laborales en todo el mundo. Entre el 10% y el 15% de ellas son evitables con una adecuada evaluación y manejo de riesgos. En el caso de una clínica dental, esta evaluación es especialmente importante dada la exposición al movimiento repetitivo y forzado, agentes biológicos, situaciones de riesgo y productos químicos. Implementar una valoración y mantenerla activa a lo largo del tiempo se suma de manera responsable para evitar accidentes y minimizar la morbilidad, proteger la salud de quienes trabajan allí para proteger un ambiente cálido y seguro para los pacientes (OMS, 2021).

Reducción de la siniestralidad laboral y la morbilidad. Uno de los mayores méritos de una evaluación de riesgos eficaz radica en una reducción significativa de la incidencia de enfermedades y accidentes laborales. Ya que los empleados de los

consultorios dentales están expuestos a un turbio ejército de riesgos: injurias con objetos afilados, líquidos biológicos potencialmente infecciosos, sustancias químicas tóxicas. La identificación oportuna de tales riesgos y la aplicación de medidas de prevención evitan que ocurran tales eventos. Como resultado, estos indicadores no solo protegen la integridad física del personal, sino que también mejoran la calidad de vida y reducen el riesgo de exceso laboral debido a problemas de salud (Chavarría & Jiménez, 2023).

La identificación y gestión del riesgo en el consultorio dental ayuda no solo en la protección de la salud y la seguridad del personal de salud bucal, sino también en la mejora en términos de calidad del servicio prestado al paciente. Como se muestra con las estadísticas, datos y resúmenes de la Declaración de políticas de la Organización Mundial de la Salud (OMS), la OIT E2007 y el OSHA alineados con los datos de OPS, NIOSH, CDC y MSP que respaldan la práctica y motivan a los jefes de consultorios en particular a ser proactivos en la prevención de daños. La adecuada gestión de riesgos laborales es una de las maneras más seguras de establecer un ambiente de trabajo seguro y saludable (Euca, 2023).

En el caso de Ecuador, el Ministerio de Salud Pública identifica que los problemas ergonómicos y el estrés son la principal causa de bajas entre los dentistas, ya que el 65% de ellos recurren a licencia médica. Los problemas posteriores, que incluyen dolores musculares y tensión causados por la postura durante las consultas y el estrés provocado por la cantidad de trabajo, dañan la salud de los trabajadores y la calidad de su trabajo. Estos hechos ponen de manifiesto la necesidad de implementar medidas preventivas para mejorar las condiciones de trabajo en la dirección del consultorio dental (García, 2021).

No solo la prevención de accidentes, sino que un ambiente laboral seguro y saludable también se deriva del bienestar humano directo. Dicha atmósfera se puede lograr a lo largo de una evaluación de riesgos. La evaluación de riesgo propiamente presentada puede fomentar un ambiente seguro donde los trabajadores sientan que se les brinda una perspectiva de vida. Como resultado, las características de motivación y satisfacción aumentarán significativamente, lo que a su vez elevará el nivel de servicio y asistencia para los pacientes. La confianza en la realización de actividades para aquellas personas que cumplen funciones en un ambiente seguro se mejorará. Por lo general, se

establecerá una competencia real para lograr un buen ambiente laboral entre aquellos coordinadores (OIT, 2020).

En este contexto, el objetivo de este trabajo es llevar a cabo una evaluación de riesgos laborales en un consultorio dental ecuatoriano situado en el norte de Guayaquil, Ecuador. Esto es causado por la falta de dicha evaluación ejecutada previamente en el centro estudiado e incluso por la aparición laboral de riesgos evidentes que potencialmente podrían resultar en peligros para los empleados o el propio centro. Como tales, la falta de análisis previo y la posibilidad de riesgos característicos de las prácticas dentales hacen que esta evaluación sea relevante. El análisis resultante será la base para futuras medidas preventivas de diseño y consecuentemente su aplicación. Dichas medidas estarán destinadas a minimizar el número de lesiones y enfermedades relacionadas con el trabajo, creando un lugar de trabajo seguro y de alta calidad para los participantes.

## METODOLOGÍA APLICADA

El presente análisis se centra en un consultorio odontológico, se basa en la identificación de peligros, la evaluación de riesgos mecánicos en los procesos de esterilización de instrumentos y el manejo de objetos cortopunzantes. El estudio de caso es el más apropiado para evaluar los peligros en entornos específicos y complejos, ya que une la parte de observación directa en conjunto al análisis basado en la experiencia del profesional sin la utilización de encuestas o entrevistas.

### **Instrumentos de recolección de información**

En la matriz de análisis de riesgos se utilizó el formato de evaluación de riesgos laborales dispuesto por el Instituto Nacional Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) del Reino de España, que facilita la identificación de peligros en las actividades analizadas, especialmente en la manipulación de instrumental odontológico cortopunzante y en el proceso de esterilización del instrumental. La metodología de estudio de caso, a su vez, es flexible para que la recolección de datos pueda ser cualitativa y cuantitativa utilizando instrumentos como matrices de riesgo, lo que se aplica mejor al trabajo en estudio, cuyos pasos y la terminología empleada se detallarán a continuación.

### **Clasificación de Riesgos: Probabilidad y Consecuencias**

Después de enumerar los peligros, fue necesario clasificarlos según dos criterios principales: la probabilidad y las consecuencias. Por ejemplo, el primer criterio se desglosó de la siguiente manera: Probabilidad (A, B, M), en el cual se identificó tres niveles de probabilidad; que se basaban en la regularidad con la que ocurre el peligro, por lo tanto (Castro & León, 2023):

- **A es alto:** riesgo con alta frecuencia, lo que significa que ocurrió en muchos tipos de ocupaciones diarias.
- **M es igual a medio:** riesgo con una probabilidad moderada, si bien no siempre sucede, no se puede decir que sea poco probable y viceversa.

- **B es baja:** riesgo con poca probabilidad significa que nunca ha sucedido antes, pero es posible.

En las consecuencias (LD, D, ED), la gravedad o el riesgo de los peligros identificados se evaluaron de acuerdo con una escala de consecuencias de (Ayala, 2022):

- **LD (Levemente dañino):** Poco probable que cause daño grave o lesione, ya sea de inmediato o después de exposiciones prolongadas.
- **D (Dañino):** Puede causar lesiones moderadas o enfermedad, pero no incapacitación grave o irreversible.
- **ED (Extremadamente dañino):** Causará una lesión grave, discapacidad o la muerte.

### **Determinación del Nivel de Riesgo**

Para los cálculos del nivel de riesgo, se empleó la fórmula de probabilidad por severidad de las consecuencias, lo que permitió determinar esta variable en cinco clases, basadas en el grado de peligrosidad (Quishpe, 2023):

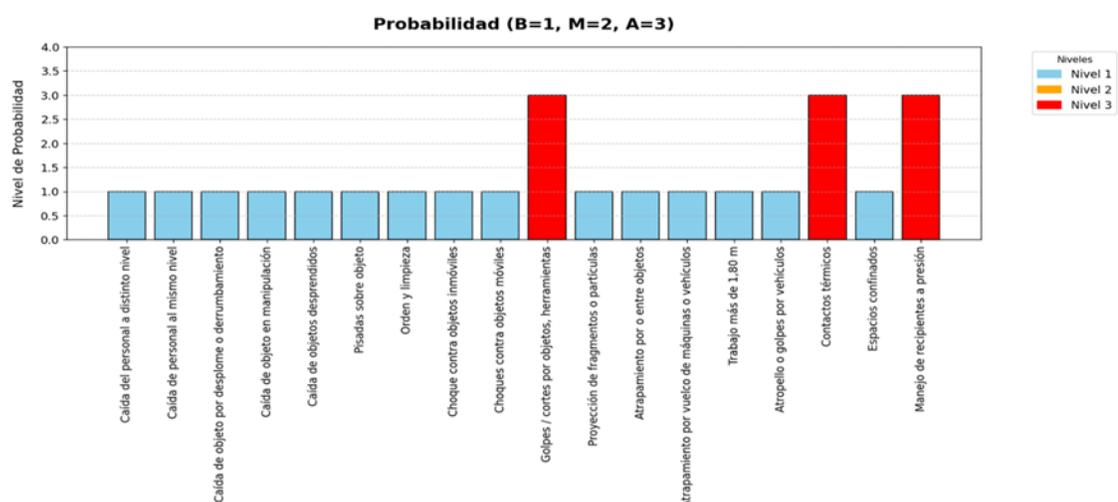
- **X Tri (Trivial):** Los riesgos triviales son los riesgos de menor peligrosidad dentro de esta clasificación, es decir, no requieren ninguna acción en especial.
- **X Tol (Tolerable bajo control estricto):** Riesgos tolerables que pueden resultar aceptables solo con medidas de control periódicas.
- **X Mod (Moderado):** Son aquellos riesgos que requieren inversiones y medidas preventivas en un tiempo determinado.
- **X Imp (Importante):** Riesgos que, pese a no ser extremos, también requieren de una inversión económica y deben manejarse mediante una administración sostenida en un tiempo menor al de los riesgos moderados.
- **X Int (Intolerable):** Riesgos inaceptables donde por más recursos que se tengan, no se debe continuar trabajando hasta ser reducidos.

## ANÁLISIS DE RESULTADOS

El consultorio odontológico DF Dental perteneciente al sector privado decidió realizar una evaluación de riesgos laborales, la cual tuvo su aplicación en el proceso de esterilización del instrumental y el uso de objetos cortopunzantes dentro de la zona de tratamiento de odontología general; como resultado, se obtuvieron los siguientes datos:

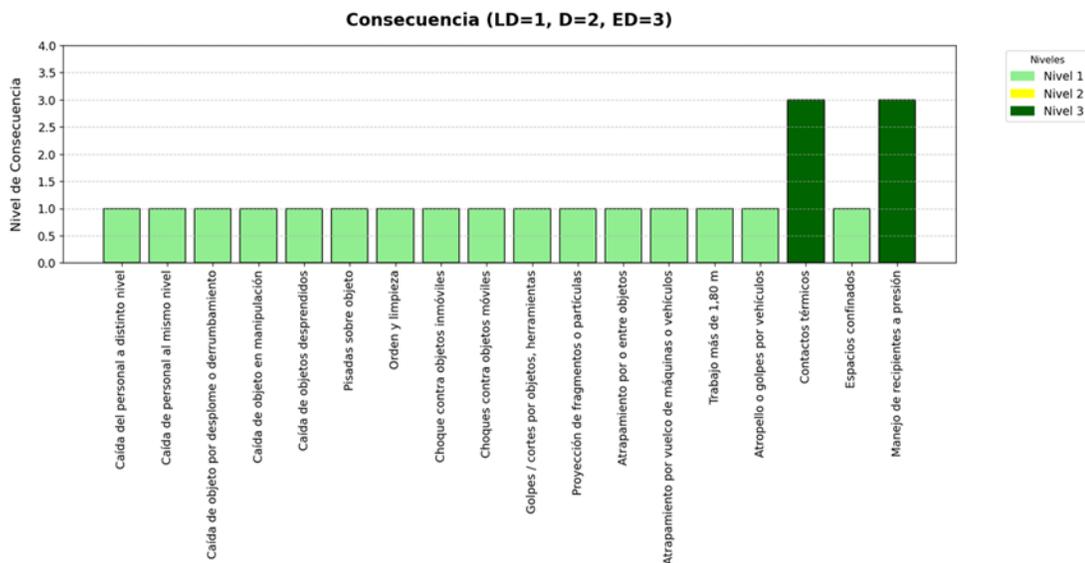
**Figura 1**

*Probabilidad de Riesgos Laborales en Consultorio Dental*



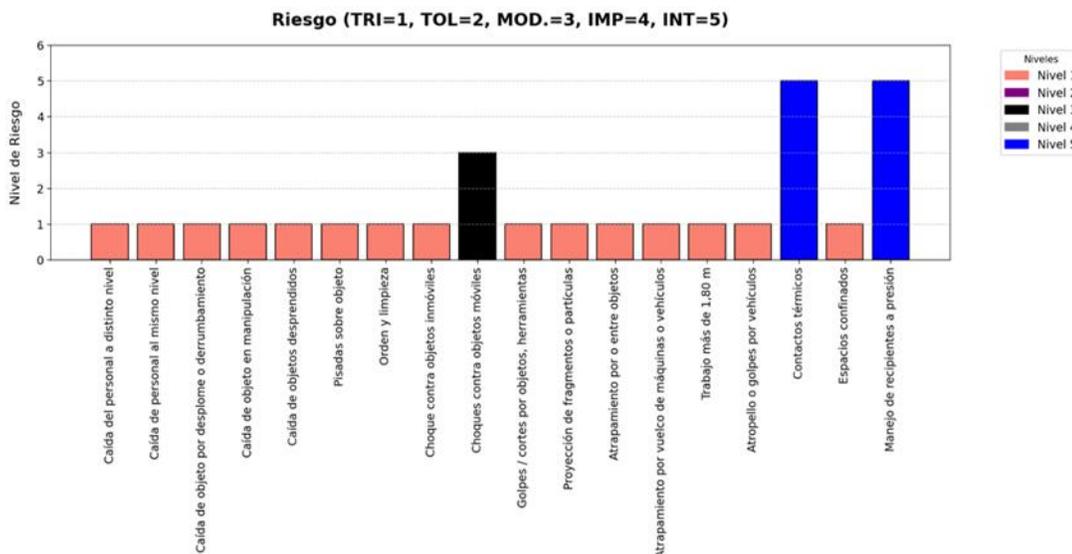
*Nota:* La gráfica representa la evaluación de la probabilidad de ocurrencia de diferentes riesgos laborales en un consultorio dental. Fuente: El Autor.

Los principales peligros se identifican en el proceso de esterilización de los instrumentos y el uso de instrumentos cortopunzantes. Luego, la probabilidad de aparición de cada riesgo se determina teniendo en cuenta la frecuencia de exposición, las medidas de protección existentes y el nivel de trabajadores capacitados. La Figura 1 muestra las probabilidades de riesgo en color celeste-bajo, anaranjado-moderado, rojo-alto. Los riesgos que son los golpes/cortes; contactos términos y manejo de recipientes a presión, tienen alta probabilidad y necesitan atención inmediata para desarrollar medidas de mitigación.

**Figura 2***Consecuencias de Riesgos Laborales en Consultorio Dental*

*Nota:* En el gráfico se muestra los niveles de consecuencias en base a los riesgos que han sido encontrados. Fuente: El Autor.

Para cada riesgo que se ha identificado, se analiza las consecuencias potenciales en relación con la salud y la seguridad de los empleados, teniendo en cuenta los posibles impactos que tendría en el funcionamiento del consultorio. La Figura 2 muestra la evaluación de las consecuencias, donde los riesgos de golpes/cortes por objetos o herramientas tienen un nivel levemente dañino; contactos térmicos y manejo de recipientes a presión se establecieron como los más críticos con un nivel extremadamente dañino.

**Figura 3***Nivel de Riesgo en Consultorio Dental*

*Nota:* En el gráfico se observan los niveles de riesgo que han sido identificados al correlacionar las gráficas de probabilidad y consecuencia. Fuente: El Autor.

Los niveles riesgo se obtuvieron mediante la correlación de la probabilidad de riesgo con las consecuencias, cuyos resultados se los clasificaron como una escala de riesgo iniciando desde trivial a intolerable. La Figura 3 muestra los niveles de riesgo para cada nivel de peligro respectivamente. El nivel de riesgo asociado con golpes/cortes por objetos y/o herramientas obtuvo un nivel moderado; contactos térmicos y manejo de recipientes a presión se los clasifica como “intolerable”, lo que significa que no se debe continuar trabajando a menos que se tomen las correcciones de manera inmediata.

## CONCLUSIONES

- El presente estudio realizado en el consultorio odontológico DF Dental se encontraron varios tipos de peligros relacionados con la esterilización y el manejo de instrumentos de tipo cortopunzante. El nivel de riesgo de la variable “Golpe/Cortes por objetos, herramientas” ha sido identificado como moderado y las variables de “Contacto Térmico” y “Manejo de recipientes a presión” fueron identificados como intolerables. El resultado que se obtuvo fue importante ya que permite realizar todas las medidas de seguridad correspondientes del lugar.
- Dadas estas observaciones, es claro que la identificación de riesgos debe complementarse con la implementación de medidas de control y prevención. Algunas de las recomendaciones de mejoras incluirían el establecimiento de protocolos de seguridad como el uso adecuado de EPP’s y capacitar a los empleados en un mejor manejo de los instrumentos y equipos. Esto es esencial para abordar las áreas críticas antes mencionadas. Otro punto importante y necesario para garantizar un entorno seguro para los empleados incluirá la adquisición de un botiquín de primeros auxilios y la capacitación regular en primeros auxilios.
- El riesgo que se evalúa es un proceso continuo, por lo que no debería verse como un trabajo terminado. Se necesita una evaluación periódica para ver como DF Dental implementa sus medidas de seguridad, si estas medidas son adecuadas y modificar sus métodos debido a nuevas detecciones de fuentes de riesgos que no se consideraron anteriormente o metas diferentes.
- Por último, se recomienda que las investigaciones futuras examinen la eficacia de las medidas preventivas y la formulación de procedimientos alternativos de evaluaciones de riesgos laborales para un entorno clínico. La propuesta de alternativas y la comparación de diferentes estrategias tendrían grandes beneficios y ampliaría aún más el ámbito de la seguridad ocupacional en la odontología.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Acosta, C. I., & Sicha, M. J. (2021). Cumplimiento de las normas de bioseguridad y la calidad de las prestaciones de salud en el consultorio dental Happy Dent – Ayacucho, 2021. *Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt*.  
<http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/handle/20.500.14140/580>
- Ayala, G. (2022). Riesgo laboral y abordaje de la bioseguridad en consultorios odontológico de la provincia de Oxapampa, distrito de Constitución—2022. *Repositorio Institucional - UCV*.  
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/94951>
- Castro, L., & León, C. (2023). *Determinación de la línea de base en Seguridad y Salud en el Trabajo y propuesta de mejora documental del consultorio odontológico Christian Guerra Castro ubicado en el municipio de Turbo Antioquia* [bachelorThesis]. <https://alejandria.poligran.edu.co/handle/10823/7128>
- Chavarría, M. C., & Jiménez, L. K. (2023). *Contexto en Seguridad y Salud en el Trabajo para el consultorio odontológico Dental Alliance S.A.S.* [bachelorThesis]. <https://alejandria.poligran.edu.co/handle/10823/7300>
- Euca. (2023, mayo 12). Riesgos Laborales en Clínicas Dentales: Qué Debes Saber- Euca. *EUCA, tu empresa de prevención de riesgos laborales*.  
<https://euca.es/seguridad-trabajo/prevencion-de-riesgos-laborales-en-una-clinicadental/>
- Gaitán, O., Hinestroza, A., & Vanegas, G. (2021, diciembre 3). *Riesgo del personal de salud de adquirir un patógeno sanguíneo por punción accidental: Revisión sistemática*. ResearchGate.

[https://www.researchgate.net/publication/366788649\\_Riesgo\\_del\\_personal\\_de\\_salud\\_de\\_adquirir\\_un\\_patogeno\\_sanguineo\\_por\\_puncion\\_accidental\\_Revision\\_sistemica](https://www.researchgate.net/publication/366788649_Riesgo_del_personal_de_salud_de_adquirir_un_patogeno_sanguineo_por_puncion_accidental_Revision_sistemica)

García, S. (2021, noviembre 17). *Los nuevos riesgos laborales en Odontología—Gaceta Dental*. <https://gacetadental.com/2021/11/riesgos-laborales-odontologiasindrome-burnout-28204/>

Méndez, J. N., & Gilces, M. J. V. (2023). Efectividad y durabilidad de restauraciones de resina y amalgama, estudio comparativo: Effectiveness and durability of resin and amalgam restorations, comparative study. *Revista Científica ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS UG*, 6(1), Article 1. <https://doi.org/10.53591/eoug.v6i1.1671>

OIT. (2020). *Organización Internacional del Trabajo*. [https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/@americas/@rolima/documents/publication/wcms\\_761144.pdf?form=MG0AV3](https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/@americas/@rolima/documents/publication/wcms_761144.pdf?form=MG0AV3)

OMS. (2021, septiembre 17). *Casi 2 millones de personas mueren cada año por causas relacionadas con el trabajo*. <https://www.who.int/es/news/item/16-09-2021-whoilo-almost-2-million-people-die-from-work-related-causes-each-year>

OSHA. (2024). *Administración de Seguridad y Salud Ocupacional Departamento del Trabajo de los EE. UU*. <https://www.osha.gov/sites/default/files/publications/osha3173.pdf?form=MG0AV3>

Páez, O. (2023, julio 22). *Riesgos laborales en la odontología: Tipos y prevención*. <https://prevencion-riesgoslaborales.com/riesgos-laborales-de-un-dentista>

- Pérez, C., Torres, M., Red, G. de la, Msabri, N., Niño Aragón, E., Sobrino Martínez, J., Pérez Ruiz, C., Torres Salinas, M., Red Bellvis, G. de la, Msabri, N., Niño Aragón, E., & Sobrino Martínez, J. (2020). Incidencia de exposiciones accidentales a sangre y fluidos biológicos en el personal sanitario de un hospital comarcal. *Gaceta Sanitaria*, *31*(6), 505-510.  
<https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2016.08.008>
- Quishpe, A. P. (2023). *Prevalencia de los trastornos musculo esqueléticos y su relación con el riesgo ergonómico postural en Odontólogos de los consultorios Maxilar Dent Quito* [masterThesis, Quito, Ecuador: Editorial UISRAEL].  
<http://repositorio.uisrael.edu.ec/handle/47000/3597>
- Ruiz, C., Aguirre, A. K., & Mezzich, J. L. (2022). Equipos de protección personal en la atención odontológica durante la covid-19. Revisión de la literatura. *Revista Estomatológica Herediana*, *32*(4), 410-419.

## ANEXOS

### Formato de evaluación de riesgos laborales dispuesto por el Instituto de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) del Reino de España.

FORMATO PARA LA EVALUACIÓN GENERAL DE RIESGOS							NIVELES DE RIESGOS																			
Empresa: DF Dental				Evaluación:			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">CONSECUENCIAS</th> </tr> <tr> <th>LIGERAMENTE DAÑO LD (1)</th> <th>DAÑO D (2)</th> <th>EXTREMADAMENTE DAÑO ED (3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RIESGO TRIVIAL TRI</td> <td>RIESGO TOLERABLE TOL</td> <td>RIESGO MODERADO MOD</td> </tr> <tr> <td>RIESGO TOLERABLE TOL</td> <td>RIESGO MODERADO MOD</td> <td>RIESGO IMPORTANTE IMP</td> </tr> <tr> <td>RIESGO MODERADO MOD</td> <td>RIESGO IMPORTANTE IMP</td> <td>RIESGO INTOLERABLE INT</td> </tr> </tbody> </table>					CONSECUENCIAS			LIGERAMENTE DAÑO LD (1)	DAÑO D (2)	EXTREMADAMENTE DAÑO ED (3)	RIESGO TRIVIAL TRI	RIESGO TOLERABLE TOL	RIESGO MODERADO MOD	RIESGO TOLERABLE TOL	RIESGO MODERADO MOD	RIESGO IMPORTANTE IMP	RIESGO MODERADO MOD	RIESGO IMPORTANTE IMP	RIESGO INTOLERABLE INT
CONSECUENCIAS																										
LIGERAMENTE DAÑO LD (1)	DAÑO D (2)	EXTREMADAMENTE DAÑO ED (3)																								
RIESGO TRIVIAL TRI	RIESGO TOLERABLE TOL	RIESGO MODERADO MOD																								
RIESGO TOLERABLE TOL	RIESGO MODERADO MOD	RIESGO IMPORTANTE IMP																								
RIESGO MODERADO MOD	RIESGO IMPORTANTE IMP	RIESGO INTOLERABLE INT																								
Proceso: Tratamientos de Odontología General				<input checked="" type="checkbox"/> Inicial <input type="checkbox"/> Periódica																						
Sub-Proceso: Esterilización de Instrumental				Fecha evaluación: 3-04-24																						
Puesto de trabajo: Odontólogo				Fecha última evaluación:																						
Tiempo de exposición: 8 hrs / 5 días				PROBABILIDAD																						
No. De Trabajadores: H 1 M 0				BAJA B (1)																						
Tareas específicas: 1.- Evaluaciones odontológicas. 2.- Profilaxis. 3.- Detartrajes. 4.- Restauraciones/Carillas dentales. 5.- Exodoncias. 6.- Blanqueamientos				MEDIA M (2)																						
				ALTA A (3)																						
No.	Factor de Riesgo	Peligro Identificado	Probabilidad			Consecuencia			X																	
			B	M	A	LD	D	ED	TRI	TOL	MOD.	IMP	INT													
1	Mecánicos	Caída del personal a distinto nivel	x			x			x																	
2		Caída de personal al mismo nivel	x			x			x																	
3		Caída de objeto por desplome o derrumbamiento	x			x			x																	
4		Caída de objeto en manipulación	x			x			x																	
5		Caída de objetos desprendido	x			x			x																	
6		Pisadas sobre objeto	x			x			x																	
7		Orden y limpieza	x			x			x																	
8		Choque contra objetos inmóviles	x			x			x																	
9		Choques contra objetos móviles	x			x			x																	
10		Golpes / cortes por objetos, herramientas			x			x					x													
11		Proyección de fragmentos o partículas	x			x			x																	
12		Atrapamiento por o entre objetos	x			x			x																	
13		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos	x			x			x																	
14		Trabajo más de 1,80 m	x			x			x																	
15		Atropello o golpes por vehículos	x			x			x																	
16		Contactos térmicos			x			x					x													
17		Espacios confinados	x			x			x																	
18		Manejo de recipientes a presión			x			x					x													
			B	Bajo		LD	Ligeramente Daño	TRI	Trivial																	
			M	Medio		D	Daño	TOL	Tolerable																	
			A	Alto		ED	Extremadamente Daño	MOD	Moderado																	
								IMP	Importante																	
								INT	Intolerable																	



## DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, Fernández Icaza, Diógenes Alberto, con C.C: # 0910422054 autor del trabajo de titulación: *Evaluación de Riesgos Laborales de la Odontología General en Consultorio Dental Privado* previo a la obtención del grado de **MAGÍSTER EN GERENCIA EN SERVICIOS DE LA SALUD** 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 graduación 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 graduación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, a los 09 días del mes de marzo del año 2025



Firmado electrónicamente por:  
**DIÓGENES ALBERTO  
FERNÁNDEZ ICAZA**

f. \_\_\_\_\_  
Fernández Icaza, Diógenes Alberto  
C.C: 0910422054



<b>REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA</b>			
<b>FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE GRADUACIÓN</b>			
<b>TÍTULO Y SUBTÍTULO:</b>	Evaluación de riesgos laborales de la odontología general en consultorio dental privado		
<b>AUTOR(ES)</b> (apellidos/nombres):	Fernández Icaza, Diógenes Alberto		
<b>REVISOR(ES)/TUTOR(ES)</b> (apellidos/nombres):	Valdiviezo Guerrero Jaime Alberto		
<b>INSTITUCIÓN:</b>	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
<b>UNIDAD/FACULTAD:</b>	Sistema de Posgrado		
<b>MAESTRÍA/ESPECIALIDAD:</b>	Maestría en Gerencia en Servicios de la Salud		
<b>GRADO OBTENIDO:</b>	Magíster en Gerencia en Servicios de la Salud		
<b>FECHA DE PUBLICACIÓN:</b>	09 días del mes de marzo de 2025	<b>No. DE PÁGINAS:</b>	10
<b>ÁREAS TEMÁTICAS:</b>	Salud, odontología.		
<b>PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:</b>	Medida de seguridad, riesgo laboral		
<b>RESUMEN/ABSTRACT</b> (150-250 palabras): La evaluación de riesgos laborales debe ser practicada en todos los lugares de trabajo, sin embargo, en los consultorios dentales, hay una actividad bastante peculiar que así la hace aún más acertada. Diversas son las posibles fuentes de riesgo presentadas en un consultorio dental, los cuales pueden dañar tanto la salud de los propios trabajadores como la de sus pacientes. Por la identificación y manejo apropiado de estos riesgos se garantizará no solo la seguridad de los propios empleados, sino también una prestación de servicio de mejor calidad a los pacientes.			
<b>ADJUNTO PDF:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
<b>CONTACTO CON AUTORES/ES:</b>	<b>Teléfono:</b> +593-	E-mail: diogenes.fernandez@cu.ucsg.edu.ec	
<b>CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN:</b>	<b>Nombre:</b> María de los Ángeles Núñez Lapo		
	<b>Teléfono:</b> +593-4-3804600		
	<b>E-mail:</b> <a href="mailto:maria.nunez@cu.ucsg.edu.ec">maria.nunez@cu.ucsg.edu.ec</a>		

<b>SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA</b>	
<b>Nº. DE REGISTRO</b> (en base a datos):	
<b>Nº. DE CLASIFICACIÓN:</b>	
<b>DIRECCIÓN URL</b> (tesis en la web):	