

**PROGRAMA ACADÉMICO DE ESTOMATOLOGIA**

**TESIS**

**NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LA NORMA TÉCNICA DEL  
ODONTOGRAMA EN ESTUDIANTES DE LA CLÍNICA  
ESTOMATOLÓGICA DE LA UCP, IQUITOS 2019**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
CIRUJANO DENTISTA**

**PRESENTADO POR LA BACHILLER EN ESTOMATOLOGIA**

**AUTORA : GABY CRISTINA TENAZOA MURRIETA**

**ASESOR : CD. ROGER NARCISO LÓPEZ SÁNCHEZ**

**LORETO – IQUITOS - PERÚ**

**2020**

## CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ - UCP

El presidente del Comité de Ética de la Universidad Científica del Perú - UCP

Hace constar que:

La Tesis titulada:

**"NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LA NORMA TÉCNICA DEL ODONTOGRAMA  
EN ESTUDIANTES DE LA CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA DE LA UCP, IQUITOS  
2019"**

Del alumno: **GABY CRISTINA TENAZOA MURRIETA**, de la Facultad de Ciencias de la Salud, pasó satisfactoriamente la revisión por el Software Antiplagio, con un porcentaje de **9% de plagio**.

Se expide la presente, a solicitud de la parte interesada para los fines que estime conveniente.

San Juan, 12 de agosto del 2020.



Dr. César J. Ramal Asayag  
Presidente del Comité de Ética - UCP

## **DEDICATORIA**

Gracias a Dios por haberme guiado en estos años de estudio, el sacrificio fue grande pero el me dio la fuerza necesaria para continuar y poder llegar a la meta, terminar mi carrera no fue fácil pero gracias a Dios pude hacerlo el siempre estuvo iluminándome y al no dejarme vencer por la adversidad.

Gracias a DIOS que me dio unos padres maravillosos como son y gracias por haber hecho de mí, una persona de bien, estarán siempre en mi corazón los quiero mucho, estoy tan orgullosa de ser su hija.

Agradezco a mi hijo THIAGO XAVIER porque su presencia ha sido y será siempre mi motivo más grande que me ha impulsado ha seguir adelante y lograr esta hermosa realidad.

## **AGRADECIMIENTO**

A la Universidad CIENTIFICA DEL PERU, que me dio la oportunidad de abrirme sus puertas y formarme como profesional.

A mi asesor C.D Roger Narciso López Sánchez, gracias por acompañarme en este proyecto brindándome su apoyo incondicional.

Gracias a mis familiares, compañeros de clases, a los docentes por confiar en mis conocimientos para poder realizar mis practicas pre-profesionales en la clínica estomatológica durante el tiempo que estuve en la universidad como alumna.

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

Con **Resolución Decanal N° 465-2019-UCP-FCS, del 29 de Mayo del 2019**, la Facultad de Ciencias de la Salud, de la UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERÚ – UCP, designa como Jurado Evaluador y Dictaminador de la Sustentación de Tesis a los señores:

✚ CD. María Piedad Ponce Mendoza, Mgr.	Presidente
✚ CD. Jacobo Michel Díaz Yumbato, Mgr.	Miembro
✚ CD. Alexander Josué Rengifo Boza	Miembro

Como Asesor: **CD. Roger Narciso López Sánchez.**

En la ciudad de Iquitos, siendo las 18:00 p.m. horas, del día 11 de Setiembre del 2020, a través de la plataforma ZOOM, supervisado por el Secretario Académico del Programa Académico de Estomatología – de la Universidad Científica del Perú; se constituyó el Jurado para escuchar la Sustentación y defensa de la tesis: **"NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LA NORMA TECNICA DEL ODONTOGRAMA EN ESTUDIANTES DE LA CLINICA ESTOMATOLOGICA DE LA UCP, IQUITOS 2019"**.

Presentado por la sustentante: **GABY CRISTINA TENAZOA MURRIETA**

Como requisito para optar el TÍTULO PROFESIONAL de: **CIRUJANO DENTISTA.**

Luego de escuchar la Sustentación y formuladas las preguntas las que fueron:

*ABSUELTA POR LA SUSTENTANTE*

El Jurado después de la deliberación en privado llego a la siguiente conclusión:

La Sustentación es: **APROBADO POR UNANIMIDAD CON LA NOTA** *16*

En fe de lo cual los miembros del Jurado firman el Acta.

**CD. María Piedad Ponce Mendoza, Mgr.**  
Presidente

**CD. Jacobo Michel Díaz Yumbato, Mgr.**  
Miembro

**CD. Alexander Josué Rengifo Boza**  
Miembro

CALIFICACIÓN:	Aprobado (a) Excelencia	:	19-20
	Aprobado (a) Unanimidad	:	16-18
	Aprobado (a) Mayoría	:	13-15

Iquitos - Perú

065 - 26 1088 / 065 - 26 2240

Av. Abelardo Quiñones km. 2.5

Sede Tarapoto - Perú

42 - 58 5638 / 42 - 58 5640

Leoncio Prado 1070 / Martínez de Compagnón 933

Universidad Científica del Perú

www.ucp.edu.pe

## HOJA DE APROBACION

TESIS: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LA NORMA TÉCNICA DEL  
ODONTOGRAMA EN ESTUDIANTES DE LA CLÍNICA  
ESTOMATOLÓGICA DE LA UCP, IQUITOS 2019.



.....  
**C.D Mgr. María P. Ponce Mendoza**  
**Presidente**



.....  
**C. D Mgr. Jacobo M. Díaz Yumbato**  
**Miembro**



.....  
**C.D Alexander J. Rengifo Boza**  
**Miembro**



.....  
**C.D Roger Narciso López Sánchez**  
**Asesor**

## ÍNDICE DE CONTENIDO

	<b>Pag.</b>
Portada .....	i
Hoja de Aprobación .....	ii
Dedicatoria .....	iii
Agradecimiento .....	iv
Acta de Sustentación .....	v
Hoja de Aprobación .....	vi
Índice de Contenido .....	vii
Índice de Cuadros y tablas .....	ix
Índice de Gráficos o Figuras .....	x
Resumen y Palabra clave .....	xi
Abstract .....	xii
<b>Capítulo I: Marco teórico</b> .....	<b>13</b>
1.1 Antecedentes del Estudio .....	13
1.2 Bases Teóricas .....	17
1.3 Definición de Términos Básicos.....	22
<b>Capítulo II: Planteamiento del Problema</b> .....	<b>24</b>
2.1 Descripción del Problema .....	24
2.2 Formulación del Problema .....	25
2.2.1. Problema General .....	25
2.3 Objetivos .....	25
2.3.1 Objetivo General .....	25
2.3.2 Objetivos Específicos .....	25
2.4 Hipótesis .....	26
2.5 Variables .....	26
2.5.1. Identificación de las Variables .....	26
2.5.2 Definición Conceptual y operacional de las variables. ....	26
2.5.3 Operacionalizacion de las Variables ...	26

<b>Capítulo III: Metodología</b>	
3.1 Tipo de Investigación y Diseño de la Investigación.....	27
3.2 Población y Muestra .....	27
3.3 Técnicas e Instrumentos y Procedimientos de datos .....	27
3.4 Procesamiento y Análisis de Datos .....	29
<b>Capítulo IV: Resultados</b> .....	30
<b>Capítulo V: Discusión, Conclusiones y recomendaciones</b> ...	40
Conclusiones .....	45
Recomendaciones .....	46
Referencias Bibliográficas .....	47
Anexo 1. Matriz de Consistencia .....	51
Anexo 2. Instrumento de recolección de Datos .....	53
Anexo 3. Consolidado de informe de opinión de Expertos del Instrumento .....	61
Anexo 4. Consentimiento Informado .....	63

## Índice de Tablas

<b>TABLAS</b>	<b>Pág.</b>
<b>Cuadro 1.</b> Distribución de Estudiantes Según Clínica Estomatológica de la UCP, 2019 .....	30
<b>Cuadro 2.</b> Respuesta del Cuestionario sobre Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019...	32
<b>Cuadro 3.</b> Nivel de Conocimiento sobre Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019 .....	34
<b>Cuadro 4.</b> Puntajes del Nivel de Conocimiento sobre la Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019 .....	35
<b>Cuadro 5.</b> Nivel de Conocimiento sobre Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes según tipo de Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019 .....	36
<b>Cuadro 6.</b> Prueba Chi cuadrado de las Variables Nivel de Conocimiento Sobre Norma Técnica y tipo de Clínica Estomatológica .....	38
<b>Cuadro 7.</b> Análisis de Varianza, aplicada a la media de puntuación del nivel de Conocimiento sobre la Norma Técnica del Odontograma de la UCP, 2019 .....	39

## Índice de Gráficos

<b>GRAFICOS</b>	<b>Pag.</b>
<b>GRAFICO 1.</b> Distribución de Estudiantes Según Clínica Estomatológica de la UCP, 2019 .....	30
<b>GRAFICO 2.</b> Respuesta del Cuestionario sobre Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019 .....	33
<b>GRAFICO 3.</b> Nivel de Conocimiento sobre Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019 .....	34
<b>GRAFICO 4.</b> Puntajes del Nivel de Conocimiento sobre la Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019 .....	35
<b>GRAFICO5.</b> Nivel de Conocimiento sobre Norma Técnica del Odontograma Estudiantes según tipo de Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019 .....	37

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación es de tipo cuantitativo no experimental, comparativo, transversal cuyo objetivo principal del presente estudio fue determinar el nivel de conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma en estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, para lo cual se aplicó un cuestionario de manera voluntaria a 65 estudiantes de la Clínica Estomatológica, Clínica I (20) Clínica II (13), Clínica III (20), Clínica IV (12) agrupándose los resultados en los siguientes intervalos: bueno (16 a 20) regular (11 a 15) malo (0 a 10), se encontró que el nivel de conocimiento más frecuente fue bueno con un 42,9% (Estudiantes de la clínica Estomatológica) en general, finalmente se llegó a la conclusión obteniendo los siguientes resultados el 31 % de estudiantes de la clínica I, (21,4%) clínica II, (26,8) clínica III, (19,6%) por otro lado se encontró que Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre Norma Técnica del Odontograma y el tipo de Clínica Estomatológica.

Se encontró que existe diferencias en las medias de puntuaciones del nivel de conocimiento de estudiantes.

En la clínica Estomatológica existe regular nivel de conocimiento por parte de los estudiantes, esta diferencia observada se verifica en el contraste de la hipótesis de investigación.

**Palabras Claves:** Nivel de Conocimiento, Odontograma, Norma Técnica, Estudiantes de Estomatología.

## **ABSTRACT**

The present research work is of a non-experimental, comparative, cross-sectional quantitative type whose main objective of this study was to determine the level of knowledge of the Technical Standard of the Odontogram in students of the Stomatological Clinic of the PCU, for which a questionnaire was applied voluntarily to 65 students of the Stomatological Clinic, Clinic I (20) Clinic II (13), Clinic III (20), Clinic IV (12) grouping the results at the following intervals: good (16 to 20) regular (11 a 15) bad (0 to 10), it was found that the most frequent level of knowledge was good with 42.9% (Students of the Stomatological clinic) in general, finally the conclusion was reached obtaining the following results 31% of students of clinic I, (21.4%) clinic II, (26.8) clinic III. (19.6%) on the other hand it was found that there is a statistically significant relationship between the level of knowledge about Standard T Odontogram technique and the type of Stomatological Clinic.

It was found that there are differences in the mean scores of the level of student knowledge.

In the Stomatology clinic there is a regular level of knowledge on the part of the students, this observed difference is verified in the contrast of the research hypothesis.

**Keywords:** Level of Knowledge, Odontogram, Technical Standard, Stomatology Students.

## CAPITULO I

### 1. MARCO TEORICO CONCEPTUAL

#### 1.1. ANTECEDENTES DEL ESTUDIO

**Calixto Pisconte, Diego Alonso. (Trujillo, 2019)** según el estudio que realizó una tesis de investigación, con el objetivo de determinar el nivel de conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma por los estudiantes de la Facultad de Estomatología de la Universidad Nacional de Trujillo, 2019. La muestra fue conformada por 71 estudiantes. Los resultados indican que el nivel de conocimiento fue regular en estudiantes del tercer, cuarto y quinto año. Concluye que, los estudiantes de estomatología presentan un nivel de conocimiento de la norma técnica del Odontograma predominantemente regular **(1)**

La muestra estuvo constituida por un total de 71 estudiantes, 43 de género femenino (60.56) y 28 de género masculino (39.44) de los cuales 23 estudiantes corresponden al tercer año (32.39%), y 25 estudiantes corresponden al quinto año (35.21).

De la cual se obtuvieron los siguientes resultados:

El nivel de conocimiento de la norma técnica del Odontograma de los estudiantes de tercero ,cuarto y quinto año fue de : (64.8) con el nivel "regular", seguido del (22.5) con el nivel "malo" y finalmente (12.7) con el nivel bueno en (4.3) mientras que el de los estudiantes de cuarto año fue "regular" en el (69.6) seguido de un nivel "malo" en el (13.0); por último los alumnos de quinto año evidenciaron un nivel

“regular” con un (60.0) seguido de un nivel “bueno” con (20%). **(2)**

**Sotomayor Renato Ugarte Quiroz. (Piura, 2018)** realizó una tesis con el objetivo de determinar el nivel de conocimiento sobre la Norma Técnica del uso del Odontograma en Estudiantes del VIII al X Ciclo de la Escuela Profesional de Estomatología de la Universidad Alas Peruanas – Piura, en el año 2018–1. La muestra fueron 84 alumnos. El método para evaluar el nivel de conocimiento se obtuvo a través un cuestionario que se les aplico a los alumnos de los tres últimos ciclos de la Escuela Profesional de Estomatología. Los resultados indican el IX Ciclo presenta un mejor nivel de conocimiento en un 79,31% a comparación del X ciclo que presenta un 73,08% y VIII ciclo igualmente con un nivel de conocimiento medio en el 72,41%.**(3)**

**Goicochea Marchena, Mayerlin Jesue. (Piura, 2017).** Realizó un trabajo de tesis con el objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre la técnica del uso del odontograma en estudiantes de la escuela académico profesional de estomatología de la Universidad Cesar Vallejo de la ciudad de Piura – durante el semestre 2017. La población fue conformada por 150 estudiantes del V al VII ciclo del 2017–I. Los resultados muestran que solo el 27,3% de los estudiantes evidencia un nivel alto de conocimientos, el 61,3% un nivel de conocimientos medio y el 1,3%, conoce poco sobre dichas normas por lo que obtienen un nivel bajo de conocimientos. Concluyendo que existe un nivel medio de conocimiento por los estudiantes del V al X ciclo de la escuela de estomatología de la universidad Cesar Vallejo. **(4)**

**Becerra Cruzado Elmer Alexander, (Lambayeque, 2016).** Realizo el trabajo de investigación titulado. “Nivel de conocimiento sobre la norma técnica del uso del odontograma en estudiantes de la escuela de estomatología de la universidad Señor de Sipán –Lambayeque – Perú, 2016”. Tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre la norma técnica del uso del odontograma en estudiantes de la escuela profesional de Estomatología de la Universidad Señor de Sipán de la ciudad de Chiclayo– Lambayeque durante el semestre 2016-I. La población estuvo conformada por 234 estudiantes del V al X ciclo del 2016-I, determinando después la muestra con 125 estudiantes. Se elaboró un cuestionario con la finalidad de evaluar los conocimientos de gráficos y nomenclaturas; disposiciones generales y específicas y definición de términos, el mismo que constó de 30 ítems divididos en tres bloques, siendo revisada por juicio de expertos para la validez de contenido y prueba piloto para determinar el Kuder Richardson (0.76) para la fiabilidad. Se obtuvo que el 16.8% se encuentra en un nivel bajo, el 69.6% en el nivel regular y el 13.6% en el nivel alto, concluyendo que existe un conocimiento regular sobre el uso de las normas técnicas del odontograma, en los alumnos del V al X ciclo. **(5)**

**Camiñas Gómez Lina Marli; Carranza del Águila Raúl. (Iquitos, 2011)** Realizaron una tesis de investigación con el objetivo de demostrar que los estudiantes de las facultades de odontología y estomatología utilizan diferentes nomenclaturas en la aplicación del Odontograma. La muestra fue conformada por 60 alumnos de clínica de las universidades UNAP, UPO Y UCP. Los resultados muestran

que el 100 % de los estudiantes coinciden en la aplicación de la norma en cuanto a los hallazgos de caries dental y restauración definitiva, todos utilizando el sistema de dos dígitos. Además, el 100% de estudiantes no aplicó la nomenclatura en cuanto a: diastemas, fusión/geminación, diente impactado y restauración temporal. Se concluye que los estudiantes utilizaron diferentes nomenclaturas para registrar los hallazgos clínicos odontológicos y que las universidades presentan serias deficiencias en cuanto al tema. **(6)**

El número y porcentaje de alumnos de las facultades de estomatología y odontología de la provincia de Maynas según las escalas de valoración de la aplicación de las norma técnicas se cataloga como malo 61,7% y muy malo 33,3%. En la UPO todos se catalogan como muy malo, en los estudiantes de la UNAP y la UCP prevalecen los estudiantes con mala aplicación de la norma técnica (64,5% y 68%) que no difieren entre sí. Con la prueba de chi cuadrado para tabla contingencias de muestra que la valoración de la aplicación de la norma depende de la universidad que los forma, ( $\chi^2=9,513$ ;  $gl=4$ ;  $p \text{ sig}=0,049$ ), con un valor de R de Pearson de -0,3, que indica que su asociación entre dichas variables es muy leve (prueba de t de Student= $-2,394$ ;  $p \text{ sig}=0,020$ ). Con lo que se demuestra la hipótesis de que el registro de hallazgos clínicos odontológicos de los estudiantes universitarios de Maynas no corresponde a la norma técnica de salud del Perú y

es dependiente de la universidad de procedencia.(7)

## 1.2. BASES TEÓRICAS

### a) Nivel de Conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma.

Aprendizaje adquirido estimado en una escala. Puede ser cualitativa (ejemplo: excelente, bueno, regular, malo) o cuantitativa (ejemplo: de 0 a 17) **(8)**

Es el nivel de educación que poseen las personas y que se pueden medir. (12)

Es la resultante de la interacción de todos los factores económicos, sociales, biológicos y culturales. **(9)**

### Disposiciones Generales.

Las siguientes nomenclaturas están basadas en la Norma Técnica para el Uso del Odontograma, dictado por el MINSA:

- **Amalgama Dental:** Aleación usada en restauraciones dentales directas. Compuestas de mercurio que junto con otros elementos metálicos añadidos mejoran sus propiedades físicas y mecánicas.
- **Corona:** Es el reemplazo artificial que restaura la corona clínica sustituyendo la estructura coronal restante, o para ser colocado sobre un implante dental. Puede estar hecha de materiales metálicos, cerámicos o poliméricos o una combinación ellos: **(14)**

- **Corona Metálica (CM):** Corona elaborada solo con material metálico.
- **Corona Fenestrada (CF):** Corona metálica con ventana vestibular.
- **Corona Jacket (CJ):** Corona estética libre de metal
- **Corona Veneer (CV):** Corona completa con frente estético.
- **Corona Metal Cerámica (CMC):** Corona con núcleo metálico revestido completamente con material estético.
- **Corona Clínica:** Aquella porción de un diente que no está cubierta por tejido blando. **(15)**
- **Corona Temporal.** Hace mención a una corona artificial preformada, que se coloca sobre un diente dañado como dispositivo de protección inmediata.
- **Consulta Estomatológica :** Procedimiento clínico, que consiste en la evaluación de las estructuras del sistema estomatognatico en relación a la salud general, de acuerdo al motivo de consulta, cuya solución es ambulatoria, estableciendo el diagnóstico (con o sin ayuda de exámenes auxiliares), terapia medicamentosa y referencia si fuese necesario. **(16)**
- **Diastema:** Espacio libre o separación entre dos piezas dentarias correlativas.
- **Edentulo:** Hace referencia al paciente que ha sufrido la pérdida parcial o total de las piezas dentarias deciduas o permanentes.
- **Espigo-Muñón:** Dispositivo similar a un vástago, el cual es diseñado para ser colocado en el espacio del canal radicular preparado de la pieza dentaria con la finalidad de proporcionar mayor soporte estructural para una posterior rehabilitación, puede estar elaborado de una aleación, fibra de carbono o fibra de vidrio. **(17)**

- **Examen Estomatológico:** Procedimiento clínico que consiste en el registro en el odontograma, del diagnóstico y plan de tratamiento de acuerdo al motivo de consulta.
- **Extracción:** Desplazamiento parcial del diente axialmente desde el alveolo.
- **Fractura:** Ruptura que genera una discontinuidad en las piezas dentaria de la etiología variada.
- **Fusión:** Es la unión entres la dentina y/o esmalte de dos o más piezas dentarias desarrolladas separadamente. Radiográficamente se observan dos piezas dentarias con dos coronas, dos raíces y dos canales radiculares. **(18)**
- **Geminación:** Es la división de un germen dentario en dos.  
Radiográficamente las geminaciones se presentan con una raíz y un canal radicular, pero con dos coronas y dos cámaras pulpares.
- **Giroversion:** Rotación de una pieza dentaria sobre su eje longitudinal.
- **Hipoplasia Del Esmalte:** Formación incompleta y defectuosa de la Matriz orgánica del esmalte dental. Puede afectar la dentición temporal como la permanente siendo su causa más frecuente la infección o trauma asociados a los dientes temporales predecesores, produciendo un daño en los ameloblastos de los permanentes sucesores.
- **Impactacion:** Pieza dentaria que no erupciono por alguna barrera física interpuesta durante la erupción y que no tiene comunicación con la cavidad bucal.
- **Implante Dental:** Dispositivo mecánico que es colocada en el hueso a través de él o sobre el para sustituir una o más piezas dentarias.**(19)**

- **Incrustación:** Restauración que consiste en el reemplazo parcial de la corona de una pieza dentaria en exacta correspondencia con la cavidad tallada por el operador.
- **Intrusión:** Desplazamiento apical de una pieza dentaria en dirección al alveolo. La pieza dentaria se introduce en el alveolo, comprimiendo el ligamento periodontal.
- **Ionomero De Vidrio:** Material odontológico resultante de la mezcla de polvo de vidrio de aminosilicatos conteniendo fluoruro y ácido carboxílico polimérico. El ionomero de vidrio se puede utilizar para: restaurar piezas dentarias, sellar fosas y fisuras o como base protectora pulpar. **(20)**
- **Lesión De Caries Dental:** Disolución química de la superficie dentaria producto de la interacción entre la bio película (placa dental) conformada por depósitos microbianos en la superficie dentaria manifestándose con la presencia de una superficie dental en la cual puede evidenciarse como cavitada o no cavitada.
- **Macrodoncia:** Hace referencia a una o múltiples piezas de mayor tamaño comparado con las dimensiones estándar promedio, atribuidos a la herencia y/o causa idiopáticas.
- **Microdoncia:** Hace referencia a una o múltiples piezas dentarias de menor tamaño comparado con las dimensiones estándar promedio debido al insuficiente desarrollo del germen dentario. **(21)**
- **Movilidad Patológica:** El movimiento de una pieza dentaria en su alveolo resultante de una fuerza aplicada.
- **Pieza Dentaria Ausente:** Pieza dentaria que no se encuentra presente clínicamente en la boca.
- **Pieza Dentaria Ectópica:** Pieza dentaria que ha erupcionado fuera del lugar que le corresponde.

- **Pieza Dentaria en Erupción:** Pieza dentaria en proceso de erupción según cronología dentaria y que se evidencia clínicamente.
- **Pieza Dentaria Supernumeraria:** Anomalía de número, consiste en el aumento de piezas dentarias que normalmente se presentan en el arco dentario. La o las piezas dentarias pueden encontrarse erupcionada o no erupcionada.
- **Prótesis Fija:** aditamiento que sustituye los dientes perdidos o ausentes con coronas o restauraciones cementadas sobre pilares.(22)
- **Prótesis Removible:** Aditamiento que sustituye las zonas de las piezas dentarias pérdidas o ausentes, pudiendo ser retirado y respuesto en su lugar por el paciente
- **Pulpectomia** .Remoción completa del tejido de la pulpa vital o no vital del espacio coronal y del canal radicular en dentición decidua.
- **Pulpotomia** .Remoción parcial únicamente de la pulpa coronal con la finalidad de mantener la vitalidad pulpar de la porción remanente (pulpa radicular) en dentición decidua y permanente.
- **Remanente Radicular.** Fragmento radicular que se encuentra en el alveolo dentario.
- **Resina Compuesta.** Material restaurador estético compuesto por una matriz orgánica, un relleno inorgánico y un agente de unión entre ellos.(23)
- **Sellantes:** Material resinoso o ionomero aplicado en las superficies oclusales de los dientes posteriores para la prevención de la caries dental.
- **Restauración:** Tratamiento que consiste en la reconstrucción de la corona de una pieza dentaria.

- **Superficie Desgastada:** En toda superficie con pérdida de estructura dentaria producida de forma gradual. Las causas pueden ser variadas, entre ellas, la abrasión, atricción, abfracción, erosión, etc.
- **Transposición Dentaria.** Hace referencia a un intercambio en la posición de dos piezas dentarias adyacentes dentro del mismo cuadrante del arco dentario.(24)
- **Tratamiento De Conductos.** Terapia de toda la pulpa dentaria que se realiza en dentición permanente.
- **Tratamiento Pulpar.** Término que contempla los siguientes procedimientos a la pulpa dental. (Pulpa dental coronal y/o pulpa radicular): TC = Tratamiento de conductos, PC= Pulpectomía, PP= Pulpotomía pudiendo llevarse a cabo en dentición y permanente.(25)

#### **b) Estudiantes de la clínica Estomatológica UCP.**

Conjunto de alumnos que cursan el Ciclo académico.

### **1.3 Definición de Términos**

#### **A). Nivel de conocimiento**

**Nivel de conocimiento:** Es el nivel de información adquirida por una persona a través de la experiencia o la educación, la comprensión teórica o práctica de un asunto referente a la realidad.

**Cirujano Dentista:** Es un profesional de la salud legalmente autorizado para desempeñar sus actividades en el campo especializado del sistema estomatognático. Posee conocimientos científicos para prestar servicios en forma humanística, científica y técnica en los procesos de promoción, recuperación y rehabilitación de la salud mediante la interacción con la persona, la familia y la comunidad.

**Normatividad:** Leyes y reglamentos que regulan el ejercicio de la profesión odontológica en el territorio nacional.

**Historia Clínica:** Es el documento médico legal, en el que se registra los datos de identificación y de los procesos relacionados con la atención del paciente, en forma ordenada, integrada, secuencial e inmediata de la atención que el médico u otros profesionales de salud al paciente.

**Paciente:** es todo usuario de salud que recibe una atención.<sup>40</sup>

**Odontología Legal y Forense:** Es la aplicación de los conocimientos odontológicos con fines de identificación y tiene utilidad en el derecho Laboral, civil y penal.

**Identificación:** Es demostrar o reconocer que una persona o cosa es la misma que se supone o se busca.

#### **B) Estudiantes de la clínica estomatológica UCP:**

**Estudiantes:** Conjunto de alumnos que cursan el año académico.

**Clínica Estomatológica:** Centro de salud particular donde se realizan tratamientos Odontológicos.

**Valoración del nivel de conocimiento:** Procedimiento mediante el cual se realiza una secuencia ordenada que es preciso seguir para conseguir un objetivo.

## CAPITULO II

### 2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

#### 2.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Los odontogramas son importantes a nivel mundial y reconocido como base de la Odontología, quedando demostrado ser de gran ayuda en la identificación de seres humanos (procedimientos in vivo, determinación de la edad del paciente y/o identificación de cuerpos), lo cual conlleva a la creación de métodos específicos para la caracterización de los dientes.**(31)**

Los Odontogramas llegan a utilizarse como parte del Identikit de los cuerpos no reconocidos, en el momento que la policía descubre un cadáver en malas condiciones pueden examinar diversos Odontogramas para poder percibir lo expirado dentro de sus dientes, que son fragmentos de impresionante durabilidad y no se desintegran". **(32)**

La utilización del Odontograma cuya razón de existir es mejorar la administración del Odontograma con un objetivo final específico para tener datos institucionalizados, garantizar los intereses legítimos de los clientes y delimitar las obligaciones de los expertos en bienestar y las fundaciones que dan las administraciones dentales manteniendo en mente el objetivo final para lograr recalcar el diagrama ,así como clasificación fundamental para el establecimiento de descubrimientos en el odontograma. **(33)**

## 2.2. FORMULACION DEL PROBLEMA

### 2.2.1. Problema General

¿Cuál es el nivel de conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma en estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019?

## 3. OBJETIVOS

### 3.1. Objetivo General:

Determinar el nivel de conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma en estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, año 2019.

### 3.2. Objetivos Específicos:

1) Comparar el nivel de conocimiento de los términos básicos del Odontograma en estudiantes de la Clínica I, II, III, IV, de la Facultad de Ciencias de la salud carrera de Estomatología de la Universidad científica del Perú.

2) Determinar el nivel de conocimiento sobre disposiciones generales y específicas del Odontograma de los estudiantes de Clínica I, II, III, y IV de la Facultad de Ciencias de la salud carrera de Estomatología de la Universidad científica del Perú.

3) Medir el nivel de conocimiento sobre gráficos y hallazgos clínicos de la norma técnica del Odontograma en estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019.

## 2.4. HIPÓTESIS

El nivel de conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma de Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, es regular.

## 2.5 VARIABLES, INDICADORES E ÍNDICES

---

Variable	Definición Conceptual	Indicadores	Índices	Escala
A. Variable Independiente	conocimiento de los gráficos, Nomenclatura, disposiciones generales, disposiciones específicas y definición de términos de la Norma Técnica del odontograma	- Bueno  - Regular  - Malo	-0 a 10 puntos.  -11 a 15 puntos  -16 a 20 puntos	Ordinal
B. Variable Dependiente	conjunto de personas que cursan un Semestre académico	-Programa académico	Clínica I Clínica II Clínica III  Clínica IV	
Nominal				
Estudiantes de La clínica Estomatológica UCP				

## CAPITULO III

### 3. METODOLOGIA

#### 3.1 TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACION

##### 3.1.2. TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACION

###### 3.2.1. Tipo de investigación

Es de tipo Cuantitativo.

###### 3.2.2. Diseño de investigación

Es de diseño no experimental, de tipo comparativo, transversal.

#### 3.2 .POBLACION Y MUESTRA

##### 3.2.1 .Población

La población del estudio estará conformada por **56**.

Clínica I (20 Alumnos) Clínica II (13 Alumnos) Clínica III (20 Alumnos) Clínica IV (12 Alumnos) estudiantes matriculados, pertenecientes a la Clínica Estomatológica de la Universidad Científica del Perú.

#### 3.3. TÉCNICAS, INSTRUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS DE RECOLECCION DE DATOS

##### 3.3.1. Técnicas

La técnica a usar será la entrevista a través de una encuesta.

##### 3.3.2. Instrumento

Instrumento 01: Encuesta sobre nivel de conocimiento del uso del Odontograma.

**Validez:** El instrumento fue debidamente validado a través del Juicio de expertos conformado por 10

odontólogos (Anexo 03). Se obtuvo una validez del 86,5% considerado como ACEPTABLE.

**Confiabilidad:** Para la confiabilidad del instrumento se aplicó la prueba estadística Alfa de Cronbach (Anexo 03), obteniéndose un Alfa = 0,980; considerado como ELEVADA.

### **3.3.3. Procedimiento de recolección de datos**

Solicitud dirigida al Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud y al Coordinador del Programa de Estomatología de la Universidad Científica del Perú.

Coordinación con los docentes encargados de la Clínica Estomatológica.

Se solicitará un ambiente adecuado para el desarrollo de la Investigación, (Pre clínica-clínica) donde el estudiante pueda llenar los registros sin ninguna incomodidad.

Se solicitará a los alumnos llenar el instrumento.

El instrumento estará constituido por un cuestionario.

**Cuestionario:** Consiste en un conjunto de preguntas respecto de una o más variables a medir. Se realizaran preguntas cerradas pues contienen opciones de respuesta que han sido previamente delimitadas.

Se aplicara un cuestionario a los estudiantes de la clínica I, II, III, IV de la Universidad Científica del Perú, dicho cuestionario constara de 20 ítems con tres aspectos correspondientes a los objetivos específicos.

### **3.4. PROCESAMIENTO DE DATOS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICOS**

Se hará en el siguiente orden:

Paso 1: Se construirá una base de datos en Microsoft Excel a partir de la recolección de la información de los instrumentos. Posteriormente serán analizados en el paquete estadístico SPSS Ver. 23.0

Paso 2: Se realizará un análisis exploratorio de los datos.

Paso 3: Luego se realizará cuadros y gráficos para responder a cada objetivo de la investigación.

### **3.5. PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS**

Para ejecución del trabajo de investigación, se tendrá en cuenta los principios éticos y bioéticos tales como:

- Al aplicar los instrumentos se tendrá en cuenta el anonimato haciendo uso de códigos.
- Se tendrá en cuenta la confidencialidad de la información.
- Se hará firmar a los participantes el consentimiento informado
- Los datos serán analizados en forma grupal, por ningún motivo se realizará análisis individualizado de los datos.

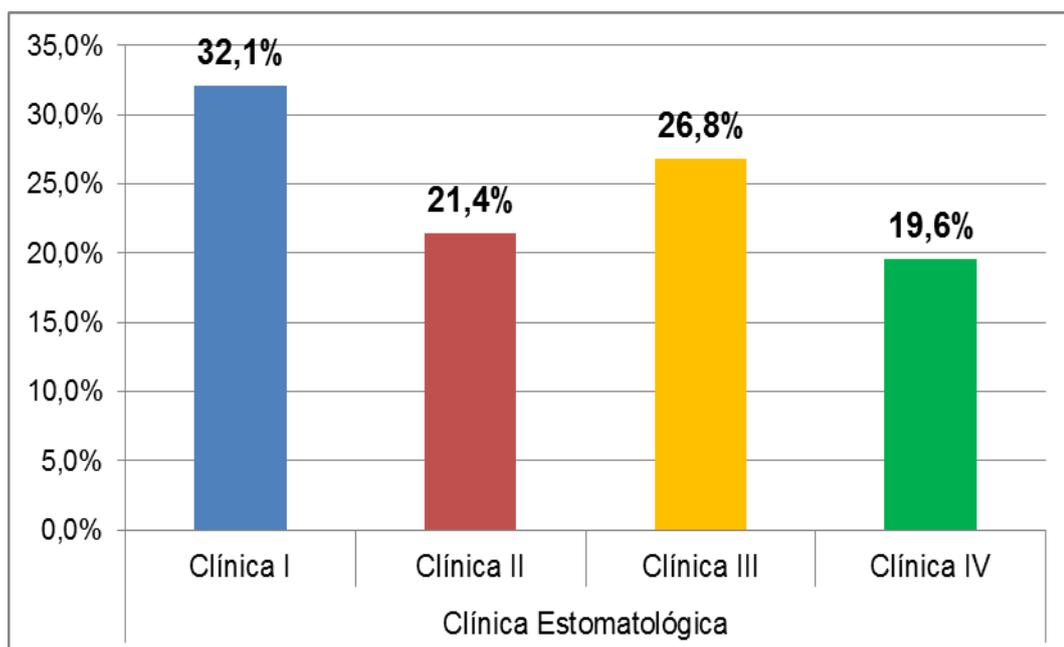
## CAPITULO IV RESULTADOS

En la tabla 01 se muestra que, el 32,1% de estudiantes fueron de la Clínica I, el 21,4% fueron de la Clínica II, el 26,8% fueron de la Clínica III y el 19,6% fueron de la Clínica IV.

Tabla 01. Distribución de estudiantes según Clínica Estomatológica de la UCP, 2019.

Clínica Estomatológica	Frecuencia	Porcentaje
Clínica I	18	32,1
Clínica II	12	21,4
Clínica III	15	26,8
Clínica IV	11	19,6
Total	56	100,0

Gráfico 01.  
Distribución de estudiantes según Clínica Estomatológica de la UCP, 2019.



**En la tabla 02** se muestra las respuestas resaltantes del cuestionario sobre la norma técnica del Odontograma en estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, 2019.

**En relación de preguntas correctas se observa:**

El **85,7%** conoce el grafico de caries.

El **92,2%** conoce el grafico de una corona Venner.

El **85,7%** conoce el concepto de fusión.

El **98,2%** conoce el concepto de Prótesis Removible

**En relación de preguntas incorrectas se observa:**

El **57,1%** desconoce el objetivo de la norma técnica del odontograma.

El **57,1%** desconoce el llenado de ítem de especificaciones.

El **55,4%** desconoce el significado de giroversion.

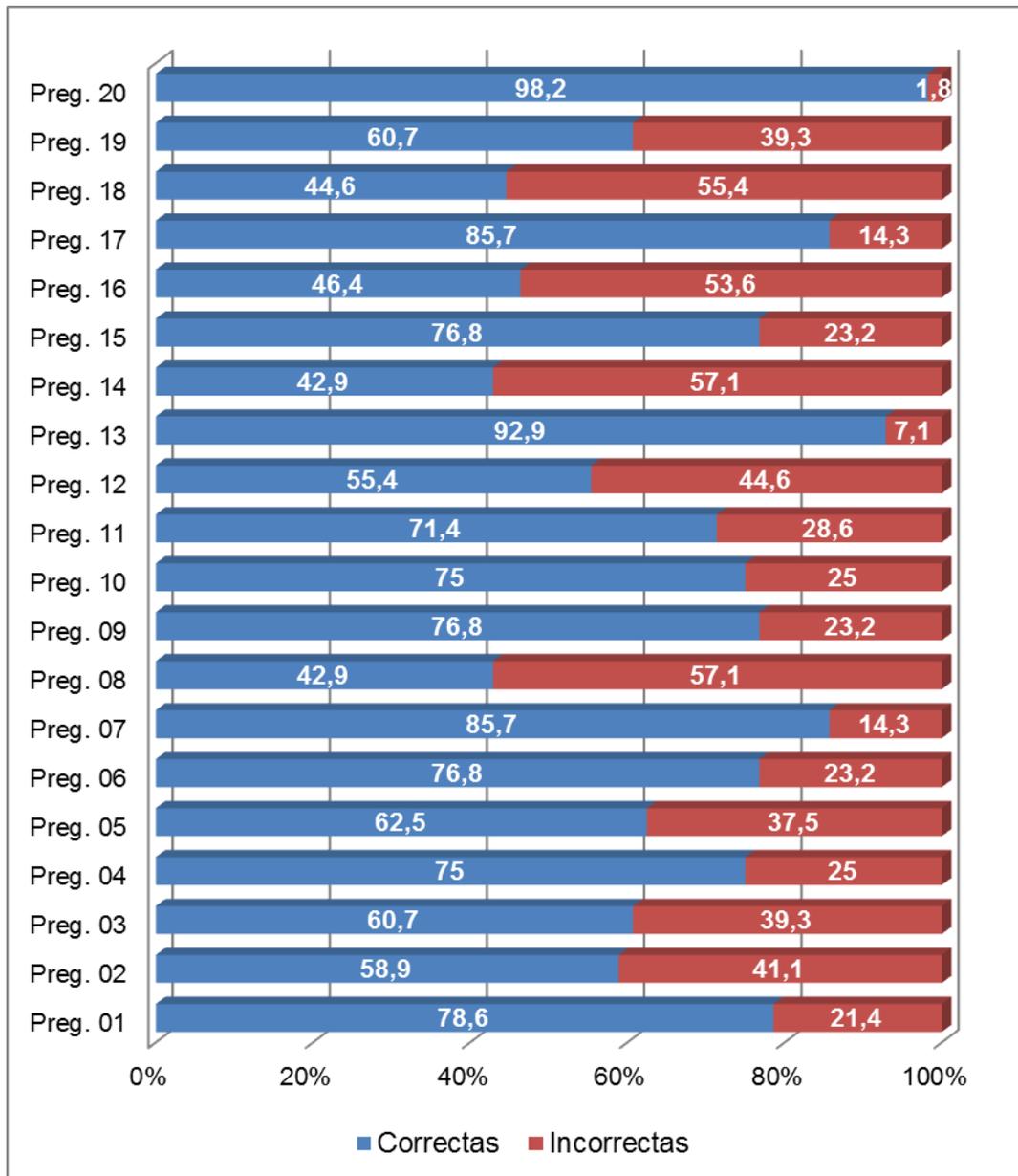
Tabla 02. Respuestas del cuestionario sobre Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019.

Preguntas del conocimiento sobre Norma Técnica del Odontograma	Respuestas			
	CORRECTAS		INCORRECTAS	
	N°	%	N°	%
P.01 Gráfico de corona temporal.	44	78,6	12	21,4
P.02 Gráfico aparato ortodóntico fijo.	33	58,9	23	41,1
P.03 Gráfico Edéntulo total	34	60,7	22	39,3
P.04 Gráfico Prótesis removible	42	75,0	14	25,0
P.05 Grafico Pulpectomia	35	62,5	21	37,5
P.06 Grafico amalgama en mal estado	43	76,8	13	23,2
P.07 Gráfico Caries de dentina	48	85,7	8	14,3
P.08 El objetivo de normas técnicas del Odontograma es:	24	42,9	32	57,1
P.09 El sistema numérico para el Odontograma es:	43	76,8	13	23,2
P.10 El registro de los hallazgos en el Odontograma se completa con:	42	75,0	14	25,0
P.11 El tiempo promedio para el registro del Odontograma es:	40	71,4	16	28,6
P.12 Una restauración con resina en mal estado se grafica de color... y la nomenclatura se registra de color.....	31	55,4	25	44,6
P.13 Una corona veener en mal estado se grafica de color... y la nomenclatura se registra de color...	52	92,9	4	7,1
P.14 En el ítem de especificaciones se registra:	24	42,9	32	57,1
P.15 La definición de Corona es:	43	76,8	13	23,2
P.16 La definición del diente ausente:	26	46,4	30	53,6
P.17 Es la unión de dos piezas dentarias o gérmenes en desarrollo, en una sola estructura	48	85,7	8	14,3
P.18 El significado de Giroversión es:	25	44,6	31	55,4
P.19 Pieza dentaria que no erupcionó por alguna barrera física interpuesta durante la erupción y que no tiene comunicación con la cavidad oral:	34	60,7	22	39,3
P.20 Aditamento que restituye los dientes perdidos o ausentes en desdentados parciales y que puede ser	55	98,2	1	1,8

retirado de su lugar es:

Gráfico 02.

Respuestas del cuestionario sobre Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019.



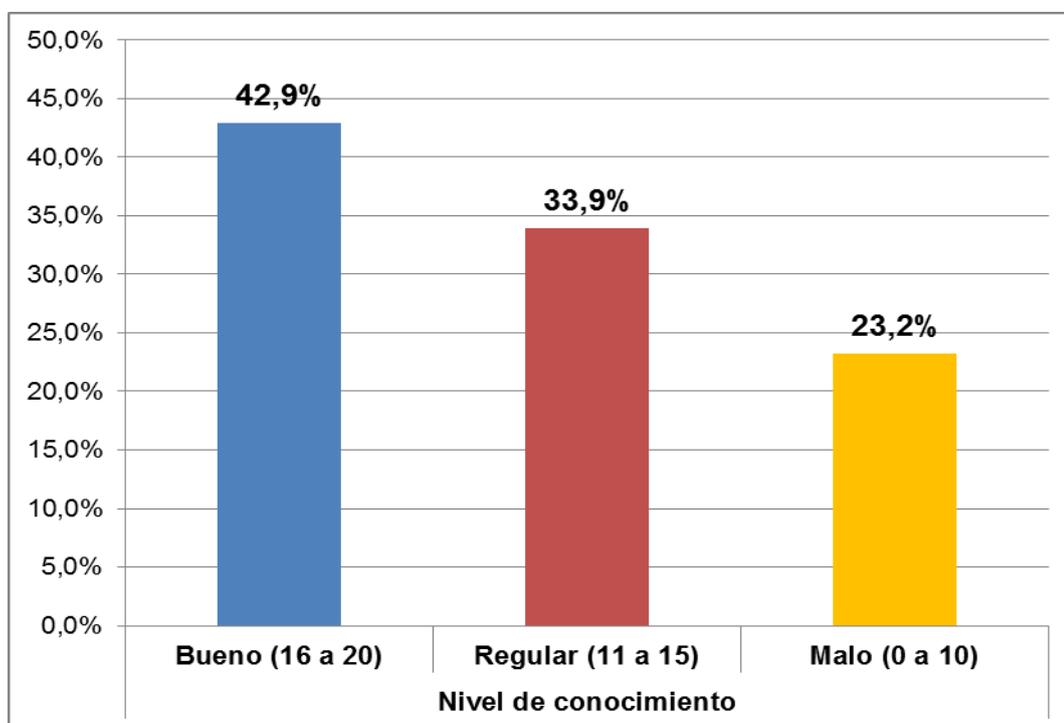
En la tabla 03 se muestra que, el 42,9% de estudiantes tuvieron nivel de conocimiento bueno, el 33,9% tuvieron nivel de conocimiento regular y el 23,2% tuvieron nivel de conocimiento malo.

**Tabla 03. Nivel de conocimiento sobre Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019.**

Nivel de conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
Bueno (16 a 20)	24	42,9
Regular (11 a 15)	19	33,9
Malo (0 a 10)	13	23,2
Total	56	100,0

**Gráfico 03.**

Nivel de conocimiento sobre Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019.



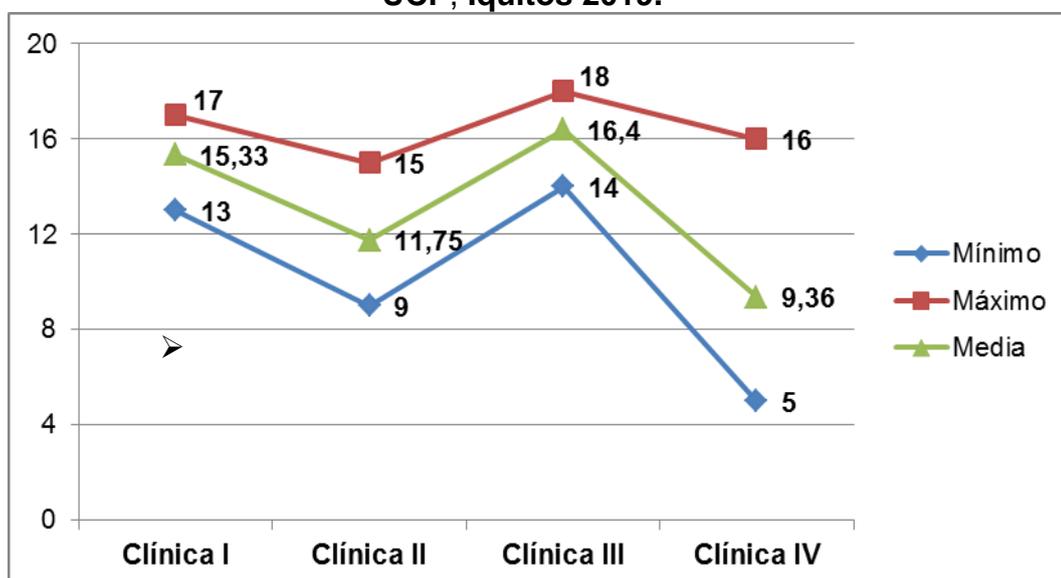
En la tabla 04 se muestra que, los estudiantes de la Clínica I tuvieron una media de puntuación de 15,33 y una desviación típica de  $\pm 1,74$ , Clínica II con un puntaje de 11,75 y una desviación típica de  $\pm 2,34$ , Clínica III con un puntaje de 16,40 y una desviación típica de  $\pm 1,72$ , y Clínica IV con un puntaje de 9,36 y una desviación típica de  $\pm 3,50$ .

Asimismo, el puntaje mínimo fue de 5 y el puntaje máximo fue de 18, siendo la media de puntuación de 13,68 y una desviación típica de  $\pm 3,53$ , considerada como Regular.

**Tabla 04. Puntaje del nivel de conocimiento sobre la Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019.**

Clínica Estomatológica	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación típica
Clínica I	18	13	17	15,33	1,74
Clínica II	12	9	15	11,75	2,34
Clínica III	15	14	18	16,40	1,72
Clínica IV	11	5	16	9,36	3,50

**Gráfico 04. Puntaje del nivel de conocimiento sobre la Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019.**

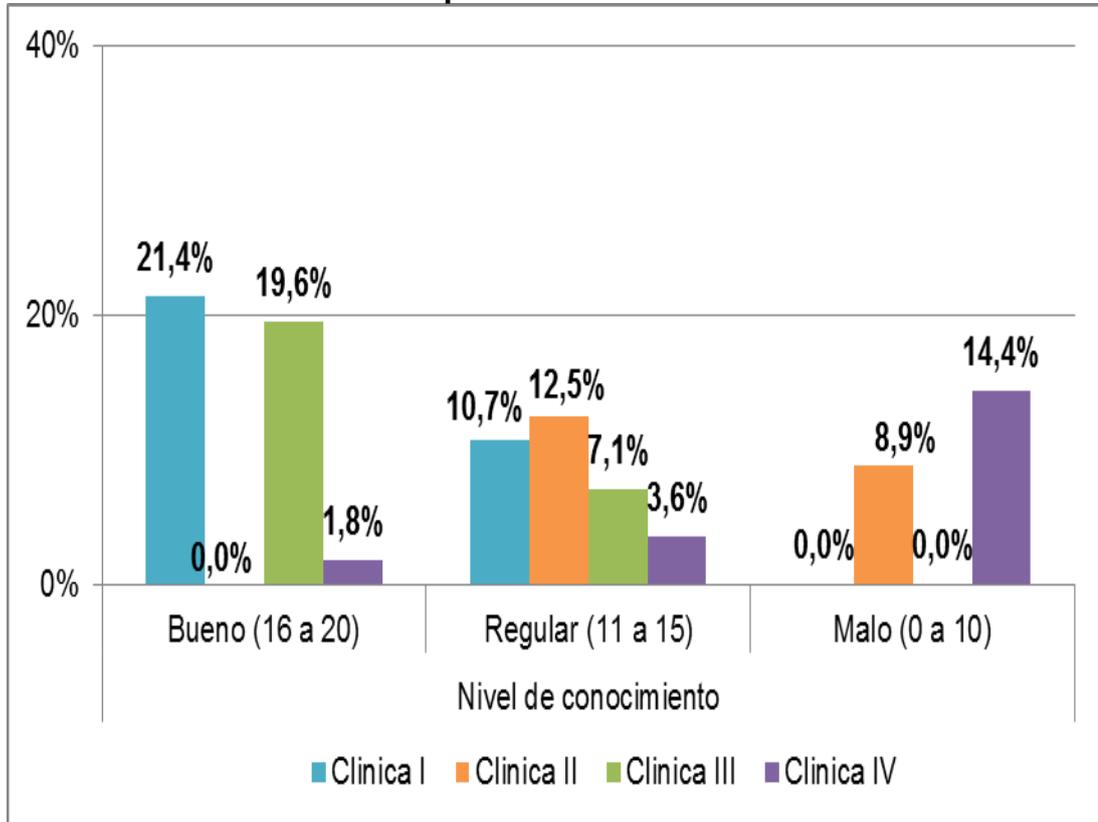


**En la tabla 05** se muestra que, del 42,9% de estudiantes con nivel de conocimiento bueno el 21,4% fueron de la Clínica I, el 19,6% fueron de la Clínica III, y el 1,8% fueron de la Clínica IV. Del 33,9% de estudiantes con nivel de conocimiento regular el 10,7% fueron de la Clínica I, el 12,5% fueron de la Clínica II, el 7,1% fueron de la Clínica III y el 3,6% fueron de la Clínica IV. Del 23,2% de estudiantes con nivel de conocimiento malo el 8,9% fueron de la Clínica II y el 14,4% fueron de la Clínica IV.

**Tabla 05. Nivel de conocimiento sobre Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes según tipo de Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019.**

Clínica Estomatológica		Clasificación del Nivel de Conocimiento			Total
		Bueno (16 a 20)	Regular (11 a 15)	Malo (0 a 10)	
Clínica I	N°	12	6	0	18
	%	21,4%	10,7%	0,0%	32,1%
Clínica II	N°	0	7	5	12
	%	0,0%	12,5%	8,9%	21,4%
Clínica III	N°	11	4	0	15
	%	19,6%	7,1%	0,0%	26,8%
Clínica IV	N°	1	2	8	11
	%	1,8%	3,6%	14,4%	19,6%
Total	N°	24	19	13	56
	%	42,9%	33,9%	23,2%	100,0%

**Gráfico 05.**  
**Nivel de conocimiento sobre Norma Técnica del Odontograma en**  
**Estudiantes según tipo de Clínica Estomatológica de la UCP,**  
**Iquitos 2019.**



**En el cuadro 06** se observa la prueba de Chi cuadrado ( $X^2$ ) aplicada a tablas de contingencia entre las variables nivel de conocimiento sobre norma técnica y tipo de Clínica Estomatológica, se obtuvo un  $X^2=37,884$ ,  $gl=6$ ,  $p= 0,000$  ( $<0,05$ ). Lo que indica que Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre norma técnica del Odontograma y el tipo de Clínica Estomatológica.

**Cuadro 06. Prueba de Chi cuadrado ( $X^2$ ) entre las variables nivel de conocimiento sobre norma técnica y tipo de Clínica Estomatológica.**

	Valor	gl	Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	37,884 <sup>a</sup>	6	0,000
Razón de verosimilitud	46,393	1	0,000
N de casos válidos	56		

**En el cuadro 07** se observa la prueba de ANOVA para comparar la media de puntuación del nivel de conocimiento entre las Clínicas Estomatológicas, se obtuvo un  $p=0,000$  ( $<0,05$ ), indicando que existen diferencias estadísticas en las medias de puntuación del nivel de conocimiento de estudiantes de la Clínica Estomatológica.

Cuadro 07. Análisis de Varianza (ANOVA) aplicada a la media de puntuación del nivel de conocimiento sobre la norma técnica del Odontograma en estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, 2019.

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	409,819	3	136,606	25,701	0,000
Dentro de grupos	276,395	52	5,315		
Total	686,214	55			

## **CAPITULO V**

### **Discusión**

Todo profesional que ejerce la carrera de odontología, debe conocer el uso de la Norma Técnica del Odontograma y aplicar esta norma correctamente, ya que el Odontograma es un documento médico legal, fundamental para que podamos brindar una excelente calidad de atención sin ningún tipo de riesgo. Para ello se realizó un estudio de investigación con el título de Nivel de Conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma en estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019. Los resultados obtenidos en el presente trabajo, nos indica que el Nivel de Conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma en los estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, es regular con 33,9%.

Dentro de este campo existe, diferentes antecedentes que evalúan el Nivel de Conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma que ayudan a comparar los resultados obtenidos, todos relacionados a la norma técnica aprobada el año 2006, la cual ha sido derogada el 20 de marzo del 2019 por Resolución Ministerial, la misma que aprueba la nueva Norma que se encuentra hoy en día en vigencia y la que ha sido utilizada en el presente estudio.

Calixto Pisconte, Diego Alonso. Según el estudio que realizó una tesis de investigación, con el objetivo de determinar el nivel de conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma por los estudiantes de la Facultad de Estomatología de la Universidad Nacional de Trujillo, 2019. La muestra fue conformada por 71 estudiantes. Los resultados indican que el nivel de conocimiento fue regular en estudiantes del tercer, cuarto y quinto año. Concluye que, los estudiantes de estomatología presentan un nivel de conocimiento de la norma técnica del Odontograma predominantemente regular

La muestra estuvo constituida por un total de 71 estudiantes, 43 de género femenino (60.56) y 28 de género masculino (39.44) de los cuales 23 estudiantes corresponden al tercer año (32.39%), y 25 estudiantes corresponden al quinto año (35.21).

De la cual se obtuvieron los siguientes resultados:

El nivel de conocimiento de la norma técnica del Odontograma de los estudiantes de tercero, cuarto y quinto año fue de : (64.8) con el nivel "regular", seguido del (22.5) con el nivel "malo" y finalmente (12.7) con el nivel bueno en (4.3) mientras que el de los estudiantes de cuarto año fue "regular" en el (69.6) seguido de un nivel "malo" en el (13.0); por último los alumnos de quinto año evidenciaron un nivel "regular" con un (60.0) seguido de un nivel "bueno" con (20%).

A diferencia que el presente estudio que realice el 32,1% de estudiantes fueron de la Clínica I, el 21,4% fueron de la Clínica II, el 26,8% fueron de la Clínica III y el 19,6% fueron de la Clínica IV.

El 42,9% de estudiantes tuvieron nivel de conocimiento bueno, el 33,9% tuvieron nivel de conocimiento regular y el 23,2% tuvieron nivel de conocimiento malo.

Los estudiantes de la Clínica I tuvieron una media de puntuación de 15,33, Clínica II con un puntaje de 11,75, Clínica III con un puntaje de 16,40, y Clínica IV con un puntaje de 9,36. Asimismo, el puntaje mínimo fue de 5 y el puntaje máximo fue de 18, siendo la media de puntuación de 13,68, considerada como Regular.

Sotomayor Renato Ugarte Quiroz. Realizó una tesis con el objetivo de determinar el nivel de conocimiento sobre la Norma Técnica del uso del Odontograma en Estudiantes del VIII al X Ciclo de la Escuela Profesional de Estomatología de la Universidad Alas Peruanas – Piura, en el año 2018–1. La muestra fueron 84 alumnos. El método para evaluar el nivel de conocimiento se obtuvo a través un cuestionario que se les aplicó a los alumnos de los tres últimos ciclos de la Escuela Profesional de Estomatología. Los resultados indican el IX Ciclo presenta un mejor nivel de conocimiento en un 79,31% a comparación

del X ciclo que presenta un 73,08% y VIII ciclo igualmente con un nivel de conocimiento medio en el 72,41%.

Mientras el presente estudio se realizó del 42,9% de estudiantes con nivel de conocimiento bueno el 21,4% fueron de la Clínica I, el 19,6% fueron de la Clínica III, y el 1,8% fueron de la Clínica IV. Del 33,9% de estudiantes con nivel de conocimiento regular el 10,7% fueron de la Clínica I, el 12,5% fueron de la Clínica II, el 7,1% fueron de la Clínica III y el 3,6% fueron de la Clínica IV. Del 23,2% de estudiantes con nivel de conocimiento malo el 8,9% fueron de la Clínica II y el 14,4% fueron de la Clínica IV.

Goicochea Marchena, Mayerlin Jesue. . Realizó un trabajo de tesis con el objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre la técnica del uso del odontograma en estudiantes de la escuela académico profesional de estomatología de la Universidad Cesar Vallejo de la ciudad de Piura – durante el semestre 2017. La población fue conformada por 150 estudiantes del V al VII ciclo del 2017–I. Los resultados muestran que solo el 27,3% de los estudiantes evidencia un nivel alto de conocimientos, el 61,3% un nivel de conocimientos medio y el 1,3%, conoce poco sobre dichas normas por lo que obtienen un nivel bajo de conocimientos. Concluyendo que existe un nivel medio de conocimiento por los estudiantes del V al X ciclo de la escuela de estomatología de la universidad Cesar Vallejo.

Becerra Cruzado Elmer Alexander. Realizó el trabajo de investigación titulado. “Nivel de conocimiento sobre la Norma Técnica del uso del Odontograma en estudiantes de la escuela de Estomatología de la Universidad Señor de Sipán –Lambayeque – Perú, 2016”. Tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre la norma técnica del uso del odontograma en estudiantes de la escuela profesional de Estomatología de la Universidad Señor de Sipán de la ciudad de Chiclayo– Lambayeque durante el semestre 2016-I. La población estuvo conformada por 234 estudiantes del V al X ciclo del 2016-I, determinando después la muestra con 125 estudiantes. Se elaboró un

cuestionario con la finalidad de evaluar los conocimientos de gráficos y nomenclaturas; disposiciones generales y específicas y definición de términos, el mismo que constó de 30 ítems divididos en tres bloques, siendo revisada por juicio de expertos para la validez de contenido y prueba piloto para determinar el Kuder Richardson (0.76) para la fiabilidad. Se obtuvo que el 16.8% se encuentra en un nivel bajo, el 69.6% en el nivel regular y el 13.6% en el nivel alto, concluyendo que existe un conocimiento regular sobre el uso de las normas técnicas del odontograma, en los alumnos del V al X ciclo.

Camiñas Gómez Lina Marli; Carranza del Águila Raúl. Realizaron una tesis de investigación con el objetivo de demostrar que los estudiantes de las facultades de odontología y estomatología utilizan diferentes nomenclaturas en la aplicación del Odontograma. La muestra fue conformada por 60 alumnos de clínica de las universidades UNAP, UPO Y UCP. Los resultados muestran que el 100 % de los estudiantes coinciden en la aplicación de la norma en cuanto a los hallazgos de caries dental y restauración definitiva, todos utilizando el sistema de dos dígitos. Además, el 100% de estudiantes no aplicó la nomenclatura en cuanto a: diastemas, fusión/geminación, diente impactado y restauración temporal. Se concluye que los estudiantes utilizaron diferentes nomenclaturas para registrar los hallazgos clínicos odontológicos y que las universidades presentan serias deficiencias en cuanto al tema.

El número y porcentaje de alumnos de las facultades de estomatología y odontología de la provincia de Maynas según las escalas de valoración de la aplicación de las norma técnicas se cataloga como malo 61,7% y muy malo 33,3%. En la UPO todos se catalogan como muy malo, en los estudiantes de la UNAP y la UCP prevalecen los estudiantes con mala aplicación de la norma técnica (64,5% y 68%) que no difieren entre sí. Con la prueba de chi cuadrado para tabla contingencias de demuestra que la valoración de la aplicación de la

norma depende de la universidad que los forma, ( $\chi^2=9,513$ ;  $gl=4$ ;  $p sig=0,049$ ), con un valor de R de Pearson de -0,3, que indica que su asociación entre dichas variables es muy leve (prueba de t de Student=-2,394;  $p sig=0,020$ ). Con lo que se demuestra la hipótesis de que el registro de hallazgos clínicos odontológicos de los estudiantes universitarios de Maynas no corresponde a la norma técnica de salud del Perú y es dependiente de la universidad de procedencia.

A diferencia que en el presente trabajo se presentó que Se encontró que Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre norma técnica del Odontograma y el tipo de Clínica Estomatológica. ( $\chi^2=37,884$ ,  $gl=6$ ,  $p= 0,000$ )

Se encontró que existe diferencias en las medias de puntuaciones del nivel de conocimiento d estudiantes ( $p=0,000$ )

## CONCLUSIONES

1. El 32,1% de estudiantes fueron de la Clínica I, el 21,4% fueron de la Clínica II, el 26,8% fueron de la Clínica III y el 19,6% fueron de la Clínica IV.
2. El 42,9% de estudiantes tuvieron nivel de conocimiento bueno, el 33,9% tuvieron nivel de conocimiento regular y el 23,2% tuvieron nivel de conocimiento malo.
3. Los estudiantes de la Clínica I tuvieron una media de puntuación de 15,33, Clínica II con un puntaje de 11,75, Clínica III con un puntaje de 16,40, y Clínica IV con un puntaje de 9,36. Asimismo, el puntaje mínimo fue de 5 y el puntaje máximo fue de 18, siendo la media de puntuación de 13,68, considerada como Regular.
4. Del 42,9% de estudiantes con nivel de conocimiento bueno el 21,4% fueron de la Clínica I, el 19,6% fueron de la Clínica III, y el 1,8% fueron de la Clínica IV. Del 33,9% de estudiantes con nivel de conocimiento regular el 10,7% fueron de la Clínica I, el 12,5% fueron de la Clínica II, el 7,1% fueron de la Clínica III y el 3,6% fueron de la Clínica IV. Del 23,2% de estudiantes con nivel de conocimiento malo el 8,9% fueron de la Clínica II y el 14,4% fueron de la Clínica IV.
5. Se encontró que Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre norma técnica del Odontograma y el tipo de Clínica Estomatológica. ( $X^2=37,884$ ,  $gl=6$ ,  $p= 0,000$ )
6. Se encontró que existe diferencias en las medias de puntuaciones del nivel de conocimiento d estudiantes ( $p=0,000$ )

## RECOMENDACIONES

- A los estudiantes de las clínicas Estomatológicas, continuar con el cumplimiento del uso del odontograma de acuerdo a la norma técnica del Minsa para mejorar el nivel de conocimiento.
- Realizar clases practico-dinámicas para mayor aprendizaje.
- Evaluar semanalmente en la carrera de Estomatología, en el uso de la Norma Técnica del Odontograma.
- Examinar el llenado de odontogramas de las historias clínicas.
- Incluir dentro del sílabos de las clínicas, una clase teórico/practico en el uso del odontograma, según la Norma Técnica del Minsa.
- Realizar estudios posteriores y comparar resultados y que se puedan establecer estrategias para mejorar el conocimiento del uso de la Norma Técnica del odontograma.

#### 4. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Calixto Pisconte, Diego Alonso. Nivel de Conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma por los estudiantes de la Facultad de Estomatología de la Universidad Nacional de Trujillo. (Para optar Título Profesional de Cirujano Dentista).2019
2. Calixto Pisconte, Diego Alonso. Nivel de Conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma por los estudiantes de la Facultad de Estomatología de la Universidad Nacional de Trujillo. (Para optar Título Profesional de Cirujano Dentista).2019
3. Sotomayor Ugarte Quiroz, Renato. Nivel de Conocimiento sobre la Norma Técnica del Uso del Odontograma en Estudiantes del VIII al X ciclo de la Escuela Profesional de Estomatología de la Universidad Alas Peruanas-Piura, en el año. (Para optar el Título Profesional de Cirujano Dentista).2018
4. Goicochea Marchena, Myerlin Jesue. Nivel de Conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma por los Estudiantes de la escuela de Estomatología de la Universidad Cesar Vallejo, Piura. (Para optar el Título Profesional de Cirujano Dentista).2017
5. Becerra E.A Nivel de Conocimiento sobre la Norma Técnica el uso del Odontograma en estudiantes de la escuela de Estomatología de la Universidad Señor de Sipan –Lambayeque –Perú. (Para obtener Título Profesional de Cirujano Dentista).Universidad Señor de Sipan.2016.
06. Camiñas Gómez, Lina Marli; Carranza del Águila Raul.Registros de Hallazgos clínicos Odontológicos por Estudiantes de las Clínicas del Adulto de las Facultades de Odontología o Estomatología de maynas, (Para optar el Título Profesional de Cirujano Dentista).Facultad de Odontología –

Universidad Nacional de la Amazonia Peruana.Iquitos-Peru.2011

7. Camiñas Gómez, Lina Marli; Carranza del Águila Raul.Registros de Hallazgos clínicos Odontológicos por Estudiantes de las Clínicas del Adulto de las Facultades de Odontología o Estomatología de maynas. (Para optar el Título Profesional de Cirujano Dentista).Facultad de Odontología – Universidad Nacional de la Amazonia Peruana.Iquitos-Peru.2011.
8. Arias C. (1996) Aprendizaje Adquirido Estimado en la Escala.
9. Benamente L.A (2007).
10. Higashida B. (2000).
11. Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.
12. Calixto Pisconte, Diego Alonso. Nivel de Conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma por los estudiantes de la Facultad de Estomatología de la Universidad Nacional de Trujillo. (Para optar Título Profesional de Cirujano Dentista).2019
13. Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.
14. Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.
15. Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.
16. Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.
- 17 Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.
18. Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.
19. Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.
20. Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.
21. Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.
23. Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.
24. Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.
25. Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.
26. Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.

- 27.** Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.
- 28.** Resolución Ministerial N°272-2019/Minsa.
- 29.** E. Villanueva Cañadas 1980.
- 30.** E. Villanueva Cañadas 1980.
  
- 31.** .Aquiles M. Ficha y Diversos Métodos para Identificación Odonto- Legal.Revista Temas Odontologicas.Medellin-Colombia, 1958
- 32.** Shafer William, Barnet Levy. Tratado de Patología Bucal.
- 33.** Bausari Formulario para la Identificación de las Víctimas de grandes Catastrofes.Becerra E.A Nivel de Conocimiento sobre la Norma Técnica el uso del Odontograma en estudiantes de la escuela de Estomatología de la Universidad Señor de Sipan –Lambayeque –Perú. (Para obtener Título Profesional de Cirujano Dentista).Universidad Señor de Sipan.2016.

# **ANEXOS**

## 5. ANEXOS

### Anexo 01

#### MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES	INDICADORES E INDICES	METODOLOGÍA
¿Cuál es el nivel de conocimiento de la Norma Técnica de del Odontograma en estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019?	<p>Objetivo General</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Determinar el nivel de conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma en estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019.</li> </ul> <p>Objetivos Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medir el nivel de conocimiento clínico sobre gráficos y hallazgos del Odontograma en estudiantes de la clínica</li> </ul>	<p>Existe un buen nivel de conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma en docentes Cirujanos Dentistas del Programa Académico de Estomatología de la UCP, Iquitos 2019.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variable independiente: Nivel de conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma.</li> <li>- Variable Dependiente:</li> <li>- Estudiantes de la clínica estomatológica UCP</li> </ul>	<p>Bueno 16 a 20 puntos.</p> <p>Regular 11 a 15 puntos.</p> <p>Malo 0 a 10 puntos.</p> <p>Programa Académico: Clínica I (20 ) Clínica II (13 ) Clínica III (20 ) Clínica IV (12 )</p> <p>Genero</p> <p>Masculino femenino</p>	<p>Tipo de investigación Cuantitativo.</p> <p>Diseño de la investigación.</p> <p>No experimental, descriptivo, comparativo, transversal.</p> <p>Población : La población estará conformada por 65 estudiantes matriculados en la Clínica Estomatológica</p>

	<p>estomatológica de la UCP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comparar el nivel de norma técnica del odontograma en estudiantes de la clínica I II III IV.</li> <li>- Determinar el nivel de conocimiento sobre disposiciones generales y específicas del odontograma de los estudiantes de la clínica I, II, III.IV.</li> <li>- Evaluar el nivel de conocimiento del odontograma según género.</li> </ul>				<p>ológica de la UCP.</p> <p>Muestra: Considerando el tamaño de la población, la estrategia será captar como muestra al 100%de la población ya que nos brindara un mínimo error de muestreo.</p> <p>Instrumentos: Instrumento 01: Nivel de conocimiento sobre uso del Odontograma Instrumento 02: Estudiantes antes de la clínica Estomatológica UCP.</p>
--	--	--	--	--	---

Título: Nivel De Conocimiento De La Norma Técnica Del Odontograma En Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019.

## **Anexo 02**

### **INSTRUMENTO 01**

#### **Cuestionario del Nivel de Conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma**

##### **I. Presentación**

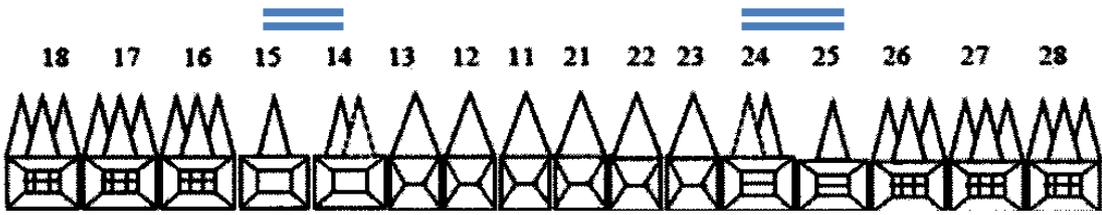
El presente cuestionario contiene un formato para realizar el registro de sus respuestas, con el objetivo principal de determinar Nivel de Conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019. Le pido su Participación contestando con veracidad y sinceridad, ya que sus respuestas son muy valiosas.

##### **II. Instrucciones**

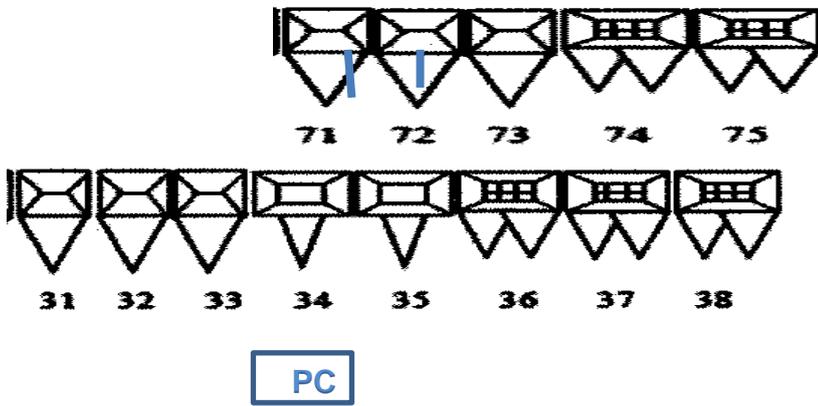
- Para el desarrollo del cuestionario, el investigador estará encargado de la recolección de las encuestas para su posterior análisis de los datos.
- El cuestionario consta de 20 preguntas, algunas son para llenar y otras son para marcar con una equis (X) la respuesta que considere correcta o conveniente a cada pregunta.



4. \_\_\_\_\_



5. \_\_\_\_\_



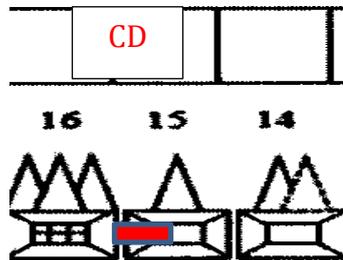
6. \_\_\_\_\_

AM

15



7. \_\_\_\_\_



INDICACIONES: A continuación se presentan de opción múltiple, usted la respuesta correcta encerrando en un círculo la letra correspondiente

8. El objetivo de normas técnicas del Odontograma es:
  - a) Realizar el hallazgo dental.
  - b) Estandarizar la tabla y terminologías para el registro de hallazgo en el Odontograma.
  - c) Registre el número de dientes.
  - d) Escribir e identificar sólo las piezas presentes.
  
9. El sistema numérico para el Odontograma es:
  - a) Sistema de dos dígitos.
  - b) Sistema Bidigital.
  - c) Sistema Universal.
  - d) Sistema ADA.
  
10. El registro de los hallazgos en el Odontograma se completa con:
  - a) Lapicero bicolor.
  - b) Lapicero rojo y azul
  - c) Lapicero rojo, azul y negro
  - d) Lápiz rojo, azul y lápiz negro.
  
11. El tiempo promedio para el registro del Odontograma es:

- a) 10 minutos
- b) 5 minutos
- c) 15 minutos
- d) No existe tiempo

12. Una restauración con resina en mal estado se grafica de color..... y la nomenclatura se registra de color.....

- a) Rojo – rojo
- b) Azul – rojo
- c) Azul con borde rojo – rojo
- d) Ninguno

13. Una corona veener en mal estado se grafica de color..... y la nomenclatura se registra de color.....

- a) Rojo – rojo
- b) Rojo – azul
- c) Azul – rojo
- d) Azul - azul.

14. En El ítem de especificaciones se registra:

- a) La individualidad de los hallazgos
- b) El significado de la nomenclatura
- c) Las piezas a examinar en profundidad
- d) Ninguno.

15. La definición de Corona es:

- a) En términos terapéuticos son fundas que recubren los dientes, simulando la anatomía coronaria del diente, después de que estos han sido tallados.
- b) Es la porción anatómica del diente que es visible clínicamente.
- c) Es la cubierta por esmalte dentario.
- d) Es una estructura artificial que reemplaza a un diente.

16. La definición del diente ausente:

- a) Pieza que no se encuentra presente por haber sido extraída.
- b) Pieza que no presente por estar impactada o incluida.
- c) Pieza que está ausente por estar separada, por agenesia o por ser afectada.
- d) Pieza que está ausente por agenesia.

17. Es la unión de dos piezas dentarias o gérmenes en desarrollo, en una sola estructura.

- a) Fusión
- b) Geminación
- c) Transposición
- d) Duplicación

18. El significado de Giroversión es:

- a) Rotación de una pieza dentaria en su eje transversal.
- b) Rotación de una pieza dentaria sobre su eje longitudinal.
- c) Rotación de una pieza dentaria hacia mesial.
- d) Rotación de una pieza dentaria hacia distal.

19. Pieza dentaria que no erupciono por alguna barrera física interpuesta durante la erupción y que no tiene comunicación con la cavidad oral:

- a) Semi-impactación
- b) Inclusión
- c) Impactacion
- d) Retención

20. Aditamento que restituye los dientes perdidos o ausentes en desdentados parciales y que puede ser retirado de su lugar es:

- a) Prótesis fija
- b) Prótesis removible
- c) Implante
- d) Incrustación

#### IV. Valoración del Nivel de conocimiento

- Bueno: Cuando la puntuación esta entre 16... a 20.....
- Regular: Cuando la puntuación está entre 11 a 15.....
- Malo: Cuando la puntuación esta entre... 0 a 10.....

## Cuadro de Respuestas

1. Corona Temporal
2. Aparato Ortodontico Fijo
3. Edentulo Total
4. Prótesis Removible
5. Pulpectomia
6. Amalgama en Mal Estado
7. Caries de Dentina
8. B
9. A
10. B
11. A
12. B
13. A
14. B
15. A
16. C
17. A
18. B
19. C
20. B

### Anexo 03

#### INFORME ESTADÍSTICO:

#### VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

**Nombre del Instrumento:** Nivel de conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma en estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019.

**a. Validez del Instrumento:** Juicio de expertos

La validez del presente instrumento fue determinado por medio de Juicio de Expertos, conformado por profesionales en Odontología.

#### PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LA VALIDEZ DEL INSTRUMENTO

N°	EXPERTOS	Total de Ítems Correctos	%
1	C.D. Antonio Andrés Mendoza Reyes	10	95
2	C.D. Roy Elvis Ríos Ferreyra, Mg.	8	75
3	C.D. Luis Italo Reátegui Moura, Mg.	9	85
4	C.D. Alber Guerra Coral	10	95
5	C.D. Elmer Ruben Silva Ahuanari	8	85
6	C.D. Kevin Antonio Portocarrero Zambrano	9	90
7	C.D. Percy Walter Rocha Villacorta, Mg.	9	95
8	Dr. Jairo Rafael Vidaurre Urrelo	9	80
9	C.D. Heiter Valderrama Sandoval, Mg.	8	85
10	C.D. Esp. Alejandro Chávez Paredes	8	80
<b>TOTAL</b>			<b>Σ= 865</b>

- **Conclusión final de la Evaluación:**

**Validez (% final del instrumento):**

$$Validez = \frac{865}{10} = 86,5 \%$$

**Interpretación:** El instrumento revisado por juicio de expertos obtuvo una validez del 86,5%, encontrándose en el parámetro establecido; es decir, indica que el instrumento tiene una validez ACEPTABLE.

**b. Confiabilidad del Instrumento:** Alfa de cronbach

En la tabla 01 se observa el coeficiente alfa de Cronbach del instrumento 01 siendo de 0,874; considerado como BUENO. El número de elementos corresponde al número de preguntas consideradas en el instrumento.

Tabla N° 01. Alfa de Cronbach, Cuestionario de 22 ítems.

<b>Estadísticas de fiabilidad</b>	
Alfa de Cronbach	N° de elementos
0,980	10

## ANEXO 04

### CONSENTIMIENTO INFORMADO

#### “NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE USO DEL ODONTOGRAMA”

**INVESTIGADOR: Bach. TENAZOA MURRIETA GABY CRISTINA.**

**a. Introducción**

Tenga usted muy buen día, soy Bachiller en Estomatología de la Universidad Científica del Perú, y estoy invitando a ustedes queridos estudiantes de la Universidad Científica del Perú a participar en forma voluntaria en el presente estudio sobre el Nivel de Conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019, cualquier duda que usted tenga sobre este estudio puede consultarme.

**b. Propósito del Estudio**

El presente estudio tiene como objetivo determinar Nivel de Conocimiento de la Norma Técnica del Odontograma en Estudiantes de la Clínica Estomatológica de la UCP, Iquitos 2019; con el fin de que los resultados de este estudio puedan aportar a futuras investigaciones.

**c. Participantes**

Los participantes al estudio son los alumnos de la Universidad Científica del Perú de la clínica I, II, III y IV ciclo; su participación es absolutamente voluntaria y confidencial; es decir anónima. Además durante el desarrollo de la investigación, usted puede negarse a continuar participando a pesar de haber aceptado en un primer momento.

**d. Procedimiento**

Si usted acepta participar en este estudio sucederá lo siguiente:

1. El investigador le entregará un cuestionario, donde se encuentra preguntas acerca del tema a desarrolla.

2. El tiempo de participación en el presente estudio se ha calculado entre 15 a 20 minutos.

**e. Confidencialidad**

Las encuestas son anónimas y codificadas; no se registrará nombres ni se pedirá documento de identificación; ya que la información obtenida es y será de uso exclusivo de la investigación; y al finalizar el estudio, las encuestas serán eliminadas y/o destruidas.

**f. Derecho del paciente**

Si usted acepta la participación en el estudio, podrá retirarse de éste en cualquier momento, o no participar en una parte del estudio sin crear perjuicio alguno.

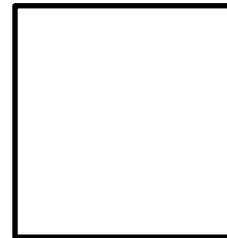
**g. Donde conseguir información**

Si usted tiene o desea realizar cualquier consulta, queja o comentario, no dude en comunicarse con Gaby Cristina Tenazoa Murrieta al número de celular 935149752, donde con mucho gusto será atendido.

## DECLARACIÓN DEL PARTICIPANTE

He leído y he tenido la oportunidad de hacer preguntas sobre el estudio, considerando la importancia que tiene mi participación para el beneficio de mi persona y de la comunidad; por lo que acepto voluntariamente participar en el presente estudio.

Me queda claro que puedo decidir no participar y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento, sin tener que dar explicaciones.



.....

Firma del Participante    Huella digital

DNI:

Fecha: