

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA



TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE CIRUJANO DENTISTA:

**“NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS
PROFESIONALES ODONTOLOGOS SOBRE
ESTERILIZACION DE DISPOSITIVOS
DENTALES SEMICRÍTICOS EN ODONTOLOGÍA
GENERAL, SAN JUAN PAMPA. OCTUBRE
2014– FEBRERO 2015”**

AUTOR : Bach. ANGELA CORALI RAMIREZ ROJAS

ASESOR : Mg. esp. ESTRELLA CHACCHA Sergio Michel

CERRO DE PASCO - 2015

**“NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROFESIONALES ODONTÓLOGOS SOBRE
ESTERILIZACIÓN DE DISPOSITIVOS DENTALES SEMICRÍTICOS EN
ODONTOLÓGIA GENERAL, SAN JUAN PAMPA. OCTUBRE 2014– FEBRERO 2015”**

**Mg. C.D. Alexander ESPINO GUZMÁN
PRESIDENTE**

**Mg. C.D. Dolly PAREDES INOCENTE
MIEMBRO**

**Mg. C.D. Eduardo LOPEZ PAGÁN
MIEMBRO**

**Mg. esp. Sergio Michel ESTRELLA CHACCHA
ASESOR**



DEDICATORIA:

A DIOS por cuidar de mí,

**A mis Padres POLICARPIO y
BETTY que son mi fortaleza, por
su apoyo incondicional, por estar
en los buenos y malos momentos.**

AGRADECIMIENTO:

A la Universidad Nacional “Daniel Alcides Carrión”, mi Alma Mater.

A los docentes de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión – Facultad de odontología quienes me brindaron los conocimientos y enseñanzas para mi formación profesional.

Al Colegio Odontológico del Perú- Consejo Regional Pasco, por el apoyo brindado para la recolección de la muestra para el presente trabajo de investigación.

A los profesionales odontólogos de los diversos consultorios de la urbanización San Juan – Distrito de Yanacancha, por ser parte del trabajo de investigación y brindarme su apoyo incondicional.

INDICE

CARÁTULA:	1
DEDICATORIA:	3
AGRADECIMIENTO:	4
RESUMEN:	7
ABSTRACT.....	9
INTRODUCCIÓN:	11
CAPITULO I: METODOLOGIA:	13
1. TIPO DE INVESTIGACIÓN:.....	13
2. METODO Y DISEÑO DE INVESTIGACION:	13
3. AMBITO DE ESTUDIO.....	13
4. POBLACION Y MUESTRA:	14
5. TECNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS	
5.1. Técnica.....	14
5.2. Instrumento	14
6. PRUEBA DE HIPÓTESIS:	15
7. ANÁLISIS ESTADÍSTICO:	15
CAPITULO II RESULTADOS:	16
2.1. RESULTADOS: Cuadros, gráficos y comentarios:	16
CAPITULO III DISCUSIÓN:	41
3.1. DISCUSIÓN:	41

CAPITULO IV CONCLUSIONES:	43
4.1. CONCLUSIONES:	43
CAPITULO V RECOMENDACIONES:	46
5.1. RECOMENDACIONES:	46
BIBLIOGRAFIA:	48
ANEXOS:	51

RESUMEN

El conocimiento de los odontólogos sobre esterilización juega un papel importante en la prevención y tratamiento de las enfermedades infecto contagiosas. Para analizar la situación, se realizó una investigación para determinar el nivel de conocimiento sobre esterilización de instrumental semicrítico de los profesionales odontólogos de San Juan del distrito de Yanacancha.

Objetivo Determinar el nivel de conocimiento de los profesionales odontólogos sobre esterilización de dispositivos dentales semicríticos en odontología general, San Juan - Yanacancha.

Metodología El presente estudio de investigación se enmarcó dentro del tipo de investigación básica y el método que se empleó fue el Descriptivo por que no se manipularon, ni controlarán variables sino se detalló el fenómeno (nivel de conocimiento). Tal como se presentó.

Para ello se recopiló en primer lugar información sobre los consultorios odontológicos que figuran en San Juan, identificando 28 consultorios de los cuales solo funcionan 19, identificando la edad, sexo, y tiempo de experiencia profesional de cada profesional y posteriormente evaluando su nivel cognitivo sobre esterilización de dispositivos semicríticos dentales, de acuerdo a los parámetros establecidos.

Como método auxiliar se utilizará los métodos estadísticos para procesar la información y para realizar el contraste hipotético con la finalidad de brindar a los resultados mayor validez y significancia para la inferencia correspondiente.

Resultados Al término del estudio se pudo obtener como resultado que con respecto a la distribución de consultorios odontológicos de San Juan según situación de funcionamiento se concluye que del 100% (28 consultorios odontológicos), el 67.9 % de consultorios odontológicos (19) atienden, así mismo del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 94.7 % de consultorios odontológicos (18) utiliza calor seco (Horno eléctrico) como método de esterilización; del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 73.7 % de consultorios odontológicos (14) no utiliza vapor de agua (autoclave) como método de esterilización; y solo el 26.3% de consultorios odontológicos (05) utiliza vapor de agua (autoclave), lo cual es preocupante, respecto a la edad el 42.1 % de profesionales (08) se encuentran en las edades comprendidas entre los 26-30 años, respecto al sexo el 57.9 % de profesionales (11) son del sexo masculino, y el 42.1 % de profesionales (08) son del sexo femenino, en relación a la experiencia profesional el 42.1 % de profesionales (08) solo tienen hasta 5 años de experiencia profesional, el 36.8% de profesionales (07) tienen de 6 a 10 años de experiencia profesional, y solo el 21 % de profesionales (04) tienen de 11 a más años de experiencia profesional. Finalmente se concluye que el 68.4 % de profesionales (13) se encuentran dentro del nivel cognitivo Regular, el 21 % de profesionales (04) se encuentran dentro del nivel cognitivo Bueno, y solo el 10.6 % de profesionales (02) se encuentran dentro del nivel cognitivo Malo. Por lo que el nivel cognitivo de los profesionales odontólogos de San Juan – Distrito de Yanacancha es **Regular**.

Palabras clave: *Nivel cognitivo. Edad. Experiencia profesional. Profesional odontólogo. Condición de funcionamiento. Instrumental semicrítico.*

ABSTRACT

Knowledge of dental sterilization plays an important role in the prevention and treatment of diseases infectious contagious. To analyze the situation, research was conducted to determine the level of knowledge about sterilization of instruments semicritico of the professional dentists in San Juan of Yanacancha district.

Objective Determine the level of knowledge of dental professionals on sterilization of dental semi-critical devices in general dentistry, San Juan - Yanacancha.

Methodology The present research study is framed within the kind of basic research and the method used was the descriptive which is not manipulated or controlled variables but was detailed the phenomenon (level of knowledge). As presented.

For this purpose he collected first information about the dental offices listed in San Juan, identifying 28 clinics of which only work 19, identifying the age, sex, and time of professional experience of each professional and subsequently evaluating their cognitive level on sterilization of dental semi-critical devices, according to the parameters set.

As a helper method statistical methods will be used to process the information and to perform hypothetical contrast with the purpose of offering results greater validity and significance for the corresponding inference.

Results At the end of the study could be obtained as a result to with respect to the distribution of dental offices of San Juan according to location of operation is concluded to 100% (28 dental clinics), the 67.9% of dental offices (19) serve the same 100% (19 dental offices serving), the 94.7% of dental offices (18) uses dry heat (electric oven) as a method of sterilization; 100% (19 dental offices serving), 73.7% of dental offices (14) does not use steam (autoclaving) method of sterilization; and only 26.3% of dental offices (05) using steam (autoclave) , which is worrying, about the age the 42.1% of professionals (08) are in the age between 26-30, with respect to sex the 57.9% of professionals (11) are male, and the 42.1% of professionals (08) are female, in relation to the professional experience the 42.1% of professionals (08) only have up to 5 years of professional experience , 36.8% of professionals (07) have 6-10 years of professional experience, and only 21% of professionals (04) have 11 more years of professional experience. It is finally concluded that 68.4% of professionals (13) are within the Regular cognitive level, 21% of professionals (04) are within the cognitive level good, and only 10.6% of professionals (02) are within the cognitive level bad. So the cognitive level of the professional dentists in San Juan - Yanacancha district is **Regular**.

Key words: *Cognitive level. Age. Professional experience. Professional dentist. Operating condition. Instrumental semicritico.*

INTRODUCCIÓN

Diversos agentes infecciosos pueden ser transmitidos por sangre, saliva y fluido crevicular gingival, elementos a los que siempre se encuentra expuesto el personal que trabaja en salud bucal. El instrumental y los demás equipos de trabajo están en contacto con fuentes de infección durante el examen o el tratamiento de los pacientes. Esto implica que los consultorios odontológicos son lugares en donde se pueden iniciar infecciones cruzadas, si no se tienen en cuenta los procedimientos asépticos de rutina y los medios adecuados para protección del profesional y sus pacientes. La desinfección y esterilización del instrumental dental es de suma importancia debido a la posibilidad de transmisión de enfermedades infecciosas. Tanto la Asociación Dental Americana (ADA) como el Centro de Control y Prevención de Enfermedades Infecciosas (CDC), la Administración de Seguridad en Salud Ocupacional (OSHA) y la ley de Ordenación Sanitaria de la Comunidad de Madrid (LOSCAM) han establecido una serie de medidas para la prevención y control de infecciones en Odontología, las cuales tienen como objetivo disminuir los riesgos de transmisión cruzada, lamentablemente esto todavía no está bien definido en nuestro país.

Los dispositivos dentales semicríticos que entran en contacto con las mucosas que están conectados a líneas de agua y aire de la unidad dental – como son piezas de mano de alta y baja velocidad, ultrasonidos de profilaxis, jeringa de aire y agua– pueden ser contaminados. La bioseguridad debe entenderse como una doctrina de comportamiento encaminada a lograr actitudes y conductas que disminuyan el riesgo de que el trabajador de la salud y el paciente puedan adquirir infecciones en el medio clínico laboral, esta doctrina compromete a aquellas personas que se encuentran en el ambiente asistencial el cual debe estar diseñado y organizado en el marco de una estrategia de disminución de los riesgos.

Todo profesional de Odontología debe seguir las medidas de precaución estándar con el fin de prevenir la exposición de la piel y de las membranas mucosas, en todas las situaciones que puedan dar origen a accidentes de trabajo, estando o no previsto el contacto con fluidos corporales del paciente.

El objetivo de este estudio es el de determinar cuál es nivel de conocimiento de los profesionales odontólogos sobre esterilización de dispositivos dentales semicríticos en odontología general a fin de poder mejorar el mismo con la finalidad de evitar posteriormente las infecciones cruzadas para lo cual nos planteamos la siguiente interrogante: **¿Cuál es el nivel de conocimiento de los profesionales odontólogos sobre esterilización de dispositivos dentales semicríticos en odontología general, san juan pampa. Octubre 2014– febrero 2015?**

EL AUTOR.

CAPITULO I

MATERIAL Y METODOS

1.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN:

La investigación es de tipo Descriptiva que busca describir como es y cómo se manifiesta un determinado fenómeno (nivel de conocimiento), especificando las propiedades importantes de cualquier fenómeno sometido a análisis.

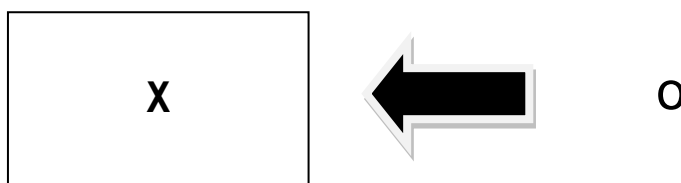
1.2. METODO

El presente estudio de investigación se enmarca dentro del tipo de investigación básica y el método que se empleará es el Descriptivo por que no se manipularán ni controlarán variables sino se detallará el fenómeno (nivel de conocimiento). Tal como se presentan.

Como método auxiliar se utilizará los métodos estadísticos para procesar la información y para realizar el contraste hipotético con la finalidad de brindar a los resultados mayor validez y significancia para la inferencia correspondiente.

1.3. DISEÑO:

Según R.H Sampieri el diseño es UN DESCRIPTIVO de corte TRANSVERSAL, este diseño se representa de la siguiente manera:



X : PREVALENCIA DEL CONDUCTO MESIOPALATINO
O : OBSERVACIÓN DE LA CARACTERÍSTICA

1.4. POBLACIÓN Y MUESTRA

1.4.1. POBLACION:

Profesionales Odontólogos que ejercen la Odontología general.

1.4.2. MUESTRA:

Todo profesional Odontólogo que ejerce la Odontología general en San Juan Pampa.

1.5. TECNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS:

Cuando se realizan trabajos de investigación se utilizan una variedad de métodos a fin de recopilar los datos sobre una situación existente, entrando en contacto con las unidades de análisis para así obtener información de primera mano, para tal fin utilizaremos técnicas e instrumentos individualizados. Cada uno tiene ventajas y desventajas y varían de acuerdo con cuatro dimensiones importantes: estructura, confiabilidad, injerencia y objetividad.

1.5.1. INSTRUMENTO:

Para poder obtener la información necesaria que permitirá contrastar la hipótesis se utilizarán los siguientes instrumentos:

CUESTIONARIO: Fue el instrumento que sirvió para apuntar y guardar los datos obtenidos sobre el conocimiento de los odontólogos.

ESCALA DE MEDICIÓN: Instrumento que ayudó a medir los resultados del cuestionario de acuerdo a las respuestas que brindan los internos de odontología en relación a los conocimientos.

1.5.2. TÉCNICA:

En el presente trabajo de investigación, se utilizan técnicas adecuadas a nuestro problema de investigación, las técnicas utilizadas fueron:

ENCUESTA: Este instrumento nos ayudó a guardar todos los datos y el cuestionario de las preguntas para evaluar el Nivel de conocimiento sobre esterilización de instrumentos y otros dispositivos.

1.6. ANÁLISIS ESTADÍSTICO: Para poder realizar la descripción y el análisis minucioso de nuestros datos se elaboro cuadros de relación entre variables (cuadros de doble entrada), esto a partir de la matriz de consistencia y cuadro de operacionalización de variables. El recuento de los datos se desarrolló mediante el sistema de paloteo para convertirlos posteriormente en datos numéricos y porcentuales.

Para mejor entendimiento de las frecuencias y porcentajes se elaboraron diagrama de barras esto a fin de poder realizar comparaciones entre variables estudiadas.

El análisis se baso en los resultados obtenidos a partir de las pruebas estadísticas, esto permitió aplicar lo que la estadística inferencial menciona, es decir concluir a partir de la muestra lo que la población estaría efecto.

Para efectos de la discusión se contrasto los conocimientos del marco teórico y de los antecedentes de los resultados obtenidos.

CAPITULO II

RESULTADOS

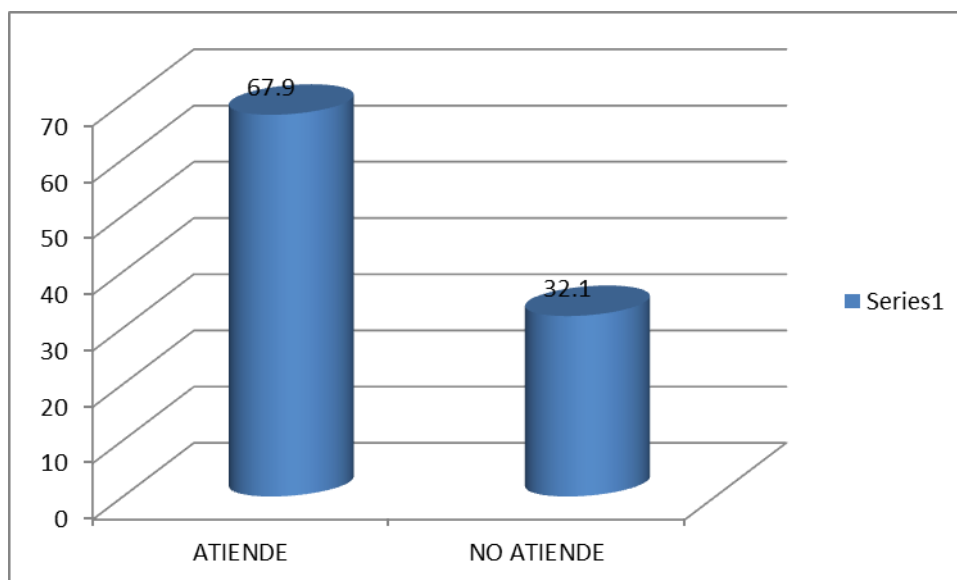
CUADRO N° 01

DISTRIBUCION DE CONSULTORIOS ODONTOLOGICOS DE SAN JUAN SEGÚN SITUACION DE FUNCIONAMIENTO

SITUACION	Nro.	%
ATIENDE	19	67.9
NO ATIENDE	9	32.1
TOTAL	28	100.0

FUENTE: CUESTIONARIO

GRAFICO N° 01



INTERPRETACIÓN:

- En el cuadro No 01 se observa la distribución de consultorios odontológicos de San Juan según situación de funcionamiento, considerando a los Consultorios como: **atiende** si es que se evidencia que funciona atendiendo a pacientes, y considerando a los Consultorios como: **no atiende** si es que se evidencia que no funciona atendiendo a pacientes.
- Se observa que del 100% (28 consultorios odontológicos), el 67.9 % de consultorios odontológicos (19) atienden; y el 32.1% de consultorios odontológicos (09) no atiende a los pacientes.

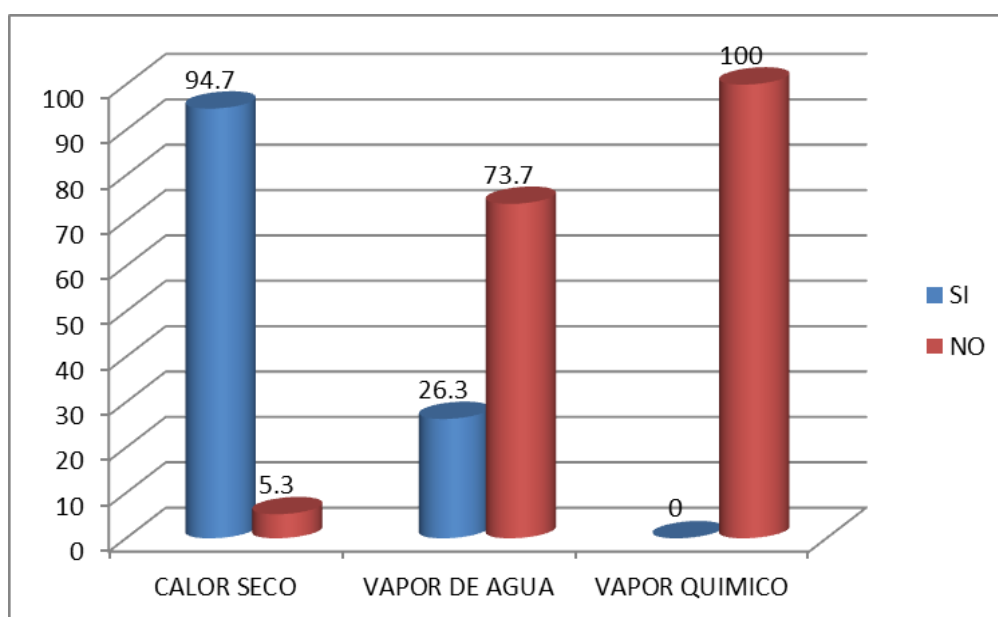
CUADRO N° 02

MÉTODOS DE ESTERILIZACION EMPLEADOS POR LOS PROFESIONALES ODONTOLOGOS DE LOS CONSULTORIOS QUE FUNCIONAN EN SAN JUAN

SITUACION	SI		NO		TOTAL	
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
CALOR SECO	18	94.7	1	5.3	19	100.0
VAPOR DE AGUA	5	26.3	14	73.7	19	100.0
VAPOR QUIMICO	0	0	19	100.0	19	100.0

FUENTE: CUESTIONARIO

GRAFICO N° 02



INTERPRETACIÓN:

- En el cuadro No 02 se observa los métodos de esterilización empleados por los profesionales odontólogos de los consultorios que funcionan en San Juan, considerando aquí al calor seco cuando utiliza horno eléctrico, vapor de agua cuando utiliza autoclave, y vapor químico cuando utiliza quimioclave.
- Se observa que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 94.7 % de consultorios odontológicos (18) utiliza calor seco como método de esterilización; y el 5.3% de consultorios odontológicos (01) no utiliza calor seco.
- Se observa también que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 73.7 % de consultorios odontológicos (14) no utiliza vapor de agua como método de esterilización; y solo el 26.3% de consultorios odontológicos (05) utiliza vapor de agua (autoclave), lo cual es preocupante.
- Se observa que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 100 % de consultorios odontológicos (19) no utiliza vapor químico (quimioclave).

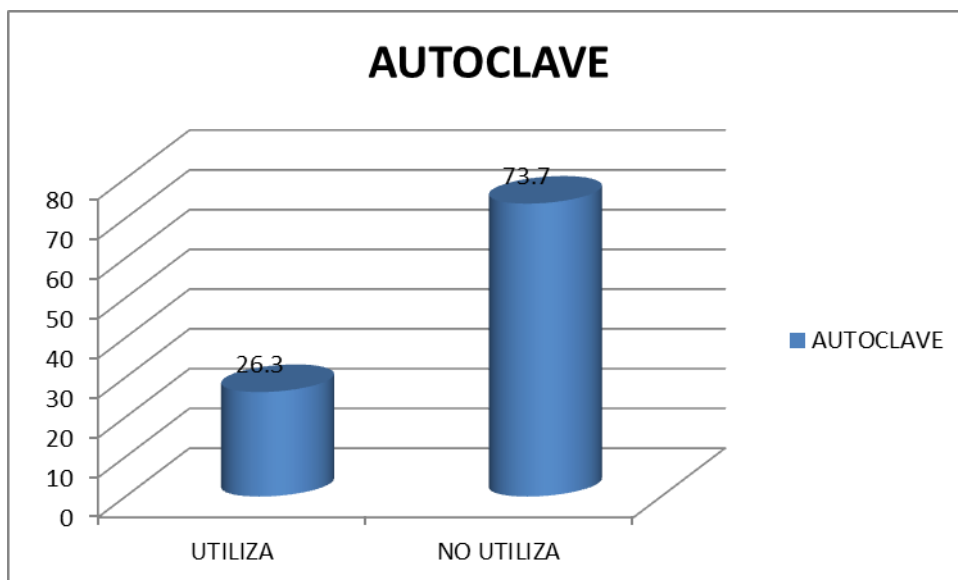
CUADRO N° 03

**PORCENTAJE DE CONSULTORIOS ODONTOLÓGICOS QUE UTILIZAN
AUTOCLAVE COMO EQUIPO DE ESTERILIZACION**

AUTOCLAVE	Nro.	%
UTILIZA	5	26.3
NO UTILIZA	14	73.7
TOTAL	19	100.0

FUENTE: CUESTIONARIO

GRAFICO N° 03



INTERPRETACIÓN:

- En el cuadro No 03 se observa los consultorios odontológicos que utilizan autoclave como equipo de esterilización en San Juan, considerando aquí **UTILIZA** cuando emplea el autoclave, y **NO UTILIZA** si no emplea el autoclave como equipo de esterilización.
- Se observa que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), solo el 26.3 % de consultorios odontológicos (05) utiliza el autoclave como equipo de esterilización, y una gran mayoría no lo utiliza siendo esto el 73.7% de consultorios odontológicos (14).

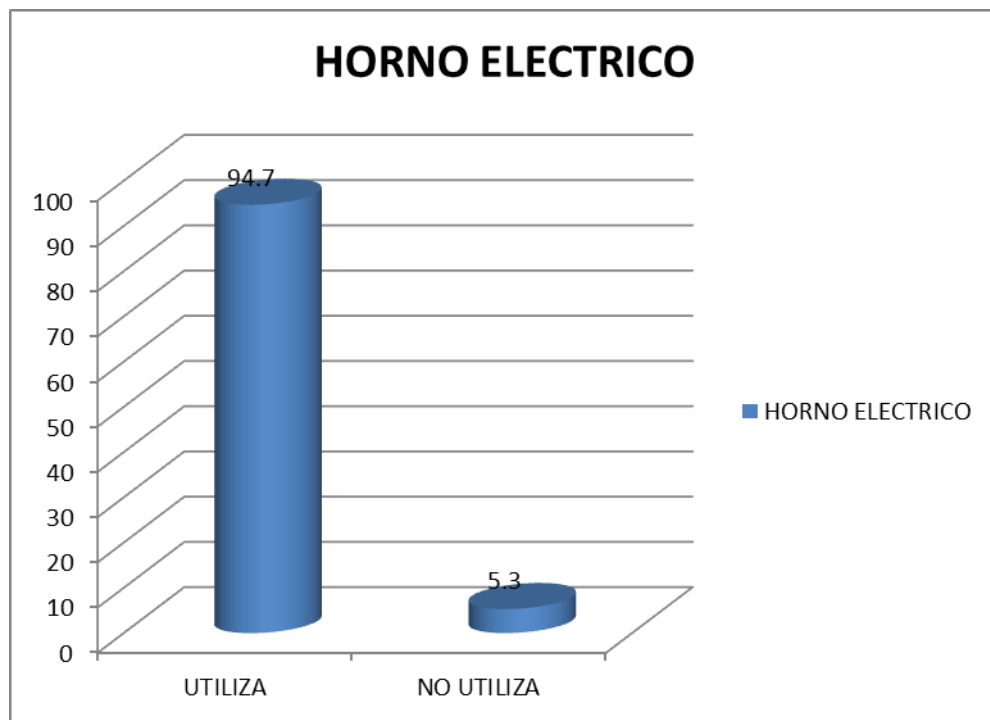
CUADRO N° 04

**PORCENTAJE DE CONSULTORIOS ODONTOLÓGICOS QUE UTILIZAN
HORNO ELECTRICO COMO EQUIPO DE ESTERILIZACION**

HORNO ELECTRICO	Nro.	%
UTILIZA	18	94.7
NO UTILIZA	1	5.3
TOTAL	19	100.0

FUENTE: CUESTIONARIO

GRAFICO N° 04



INTERPRETACIÓN:

- En el cuadro No 04 se observa los consultorios odontológicos que utilizan Horno eléctrico como equipo de esterilización en San Juan, considerando aquí **UTILIZA** cuando emplea el Horno eléctrico, y **NO UTILIZA** si no emplea el Horno eléctrico como equipo de esterilización.
- Se observa que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), solo el 5.3.3 % de consultorios odontológicos (01) no utiliza el Horno eléctrico como equipo de esterilización, y una gran mayoría si lo utiliza siendo esto el 94.7% de consultorios odontológicos (14).

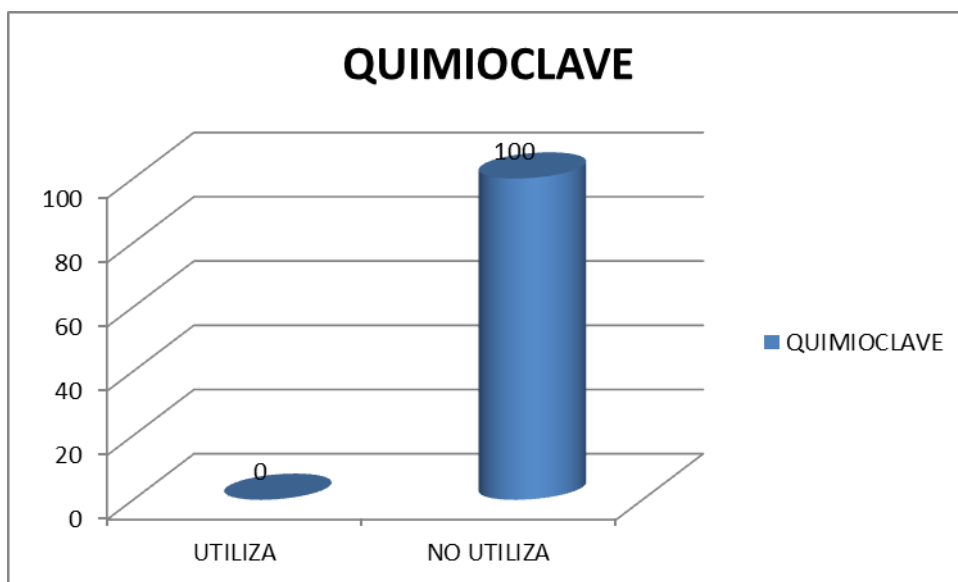
CUADRO N° 05

**PORCENTAJE DE CONSULTORIOS ODONTOLÓGICOS QUE UTILIZAN
QUIMIOCLAVE COMO EQUIPO DE ESTERILIZACION**

QUIMIOCLAVE	Nro.	%
UTILIZA	00	0
NO UTILIZA	19	100.0
TOTAL	19	100.0

FUENTE: CUESTIONARIO

GRAFICO N° 05



INTERPRETACIÓN:

- En el cuadro No 05 se observa los consultorios odontológicos que utilizan Quimioclave como equipo de esterilización en San Juan, considerando aquí **UTILIZA** cuando emplea la Quimioclave, y **NO UTILIZA** si no emplea la Quimioclave como medio de esterilización.
- Se observa que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), ningún consultorio utiliza quimioclave como equipo de esterilización.

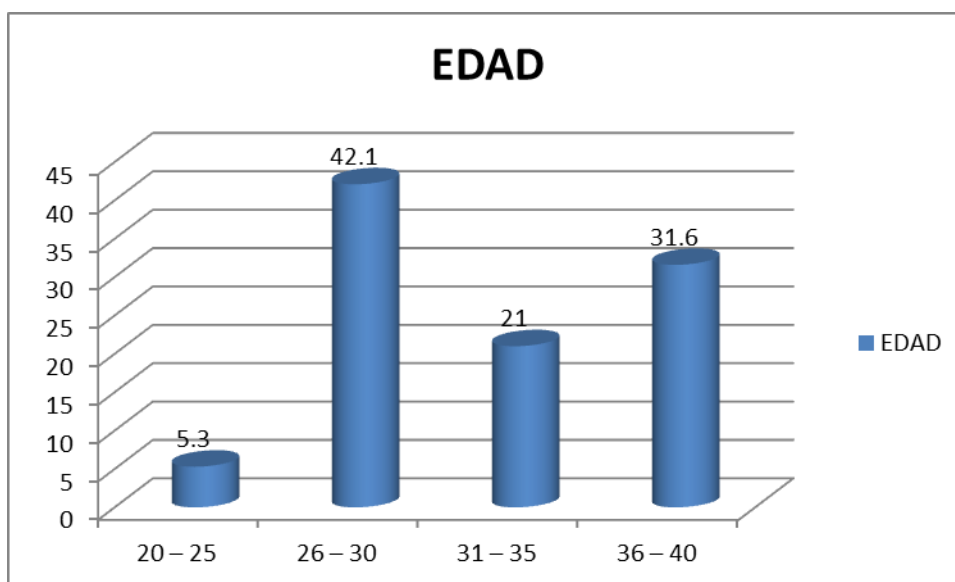
CUADRO N° 06

**DISTRIBUCION SEGÚN EDAD DE LOS PROFESIONALES QUE ATIENDEN EN
LOS CONSULTORIOS ODONTOLÓGICOS DE SAN JUAN, DISTRITO DE
YANACANCHA.**

EDAD	Nro.	%
20 – 25	1	5.3
26 – 30	8	42.1
31 – 35	4	21
36 – 40	6	31.6
TOTAL	19	100.0

FUENTE: CUESTIONARIO

GRAFICO N° 06



INTERPRETACIÓN:

- En el cuadro No 06 se observa la distribución según edad de los profesionales que atienden en los consultorios odontológicos de San Juan, considerando aquí las siguientes edades **20- 25 años, 26- 30 años, 31-35 años, 36 a 40 años.**
- Se observa que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 42.1 % de profesionales (08) se encuentran en las edades comprendidas entre los 26-30 años, el 31.6 % de profesionales (06) se encuentran en las edades comprendidas entre los 36-40 años, el 21 % de profesionales (04) se encuentran en las edades comprendidas entre los 31-35 años, y solo un 5.3 % de profesionales (01) se encuentran en las edades comprendidas entre los 20-25 años.

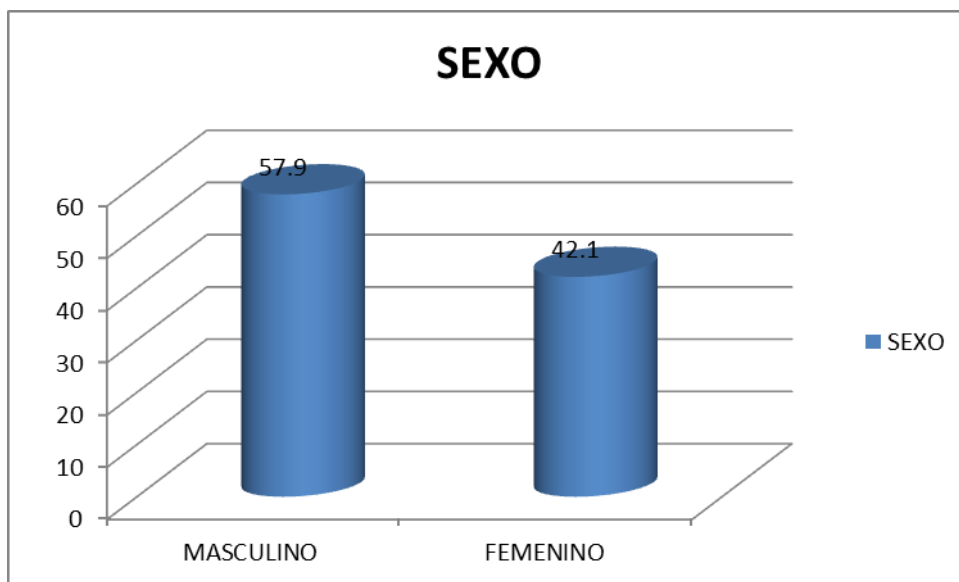
CUADRO Nº 07

**DISTRIBUCION SEGÚN SEXO DE LOS PROFESIONALES QUE ATIENDEN EN
LOS CONSULTORIOS ODONTOLÓGICOS DE SAN JUAN, DISTRITO DE
YANACANCHA.**

SEXO	Nro.	%
MASCULINO	11	57.9
FEMENINO	8	42.1
TOTAL	19	100.0

FUENTE: CUESTIONARIO

GRAFICO Nº 07



INTERPRETACIÓN:

- En el cuadro No 07 se observa la distribución según sexo de los profesionales que atienden en los consultorios odontológicos de San Juan, considerando aquí los sexos **masculino y femenino**.
- Se observa que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 57.9 % de profesionales (11) son del sexo masculino, y el 42.1 % de profesionales (08) son del sexo femenino.

CUADRO N° 08

DISTRIBUCION SEGÚN LA EXPERIENCIA PROFESIONAL DE LOS PROFESIONALES QUE ATIENDEN EN LOS CONSULTORIOS ODONTOLÓGICOS DE SAN JUAN, DISTRITO DE YANACANCHA.

EXPERIENCIA PROFESIONAL	Nro.	%
HASTA 5 AÑOS	8	42.1
DE 6 A 10 AÑOS	7	36.8
DE 11 A MAS AÑOS	4	21
TOTAL	19	100.0

FUENTE: CUESTIONARIO

GRAFICO N° 08



INTERPRETACIÓN:

- En el cuadro No 08 se observa la distribución según experiencia profesional de los profesionales que atienden en los consultorios odontológicos de San Juan, considerando aquí **hasta 5 años, de 6 a 10 años, y de 11 a más años.**
- Se observa que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 42.1 % de profesionales (08) solo tienen hasta 5 años de experiencia profesional, el 36.8% de profesionales (07) tienen de 6 a 10 años de experiencia profesional, y solo el 21 % de profesionales (04) tienen de 11 a más años de experiencia profesional.

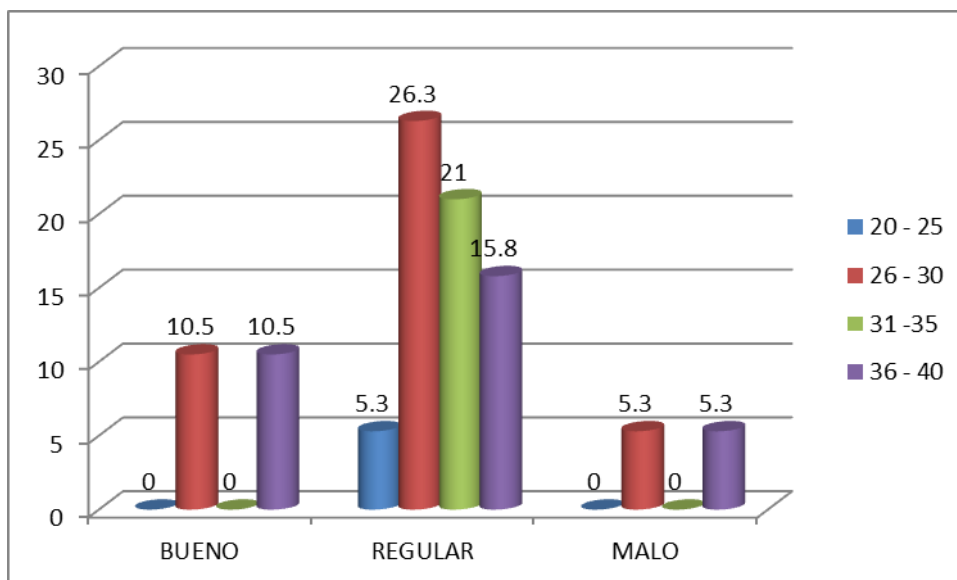
CUADRO N° 09

**NIVEL COGNITIVO SEGÚN LA EDAD DE LOS PROFESIONALES
ODONTOLOGOS DE LOS CONSULTORIOS QUE FUNCIONAN EN SAN JUAN,
DISTRITO DE YANACANCHA.**

NIVEL COGNITIVO	EDAD								TOTAL	
	20-25		26-30		31-35		36-40			
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
BUENO	0	0	2	10.5	0	0	2	10.5	4	21
REGULAR	1	5.3	5	26.3	4	21	3	15.8	13	68.4
MALO	0	0	1	5.3	0	0	1	5.3	2	10.6
TOTAL	1	5.3	8	42.1	4	21	6	31.6	19	100.0

FUENTE: CUESTIONARIO

GRAFICO N° 09



INTERPRETACIÓN:

- En el cuadro No 09 se observa el nivel cognitivo de los profesionales que atienden en los consultorios odontológicos de San Juan según la edad, considerando aquí **BUENO** si obtuvo ese calificativo como resultado del test, **REGULAR** si obtuvo ese calificativo como resultado del test, y **MALO** si obtuvo ese calificativo como resultado del test.
- Se observa que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 68.4 % de profesionales (13) se encuentran dentro del nivel cognitivo Regular, el 21 % de profesionales (04) se encuentran dentro del nivel cognitivo Bueno, y solo el 10.6 % de profesionales (02) se encuentran dentro del nivel cognitivo Malo.
- También podemos observar que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 42.1 % de profesionales (08) se encuentran dentro del grupo etario de 26 – 30 años, de los cuales el 26.3 % tiene un nivel cognitivo Regular.
- También podemos observar que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), ningún profesional odontólogo que tenía de 20 a 25 años de edad tuvo un buen nivel cognitivo.

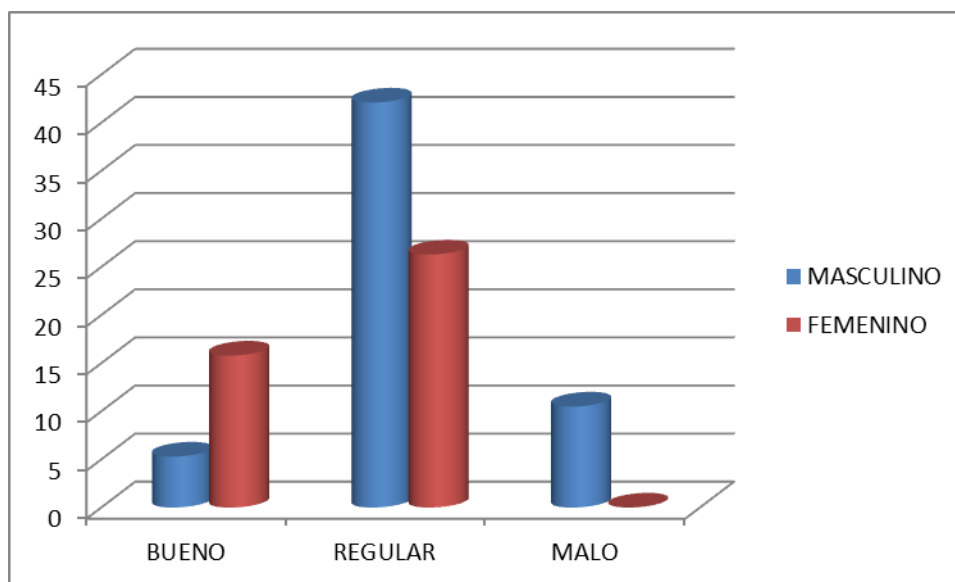
CUADRO N° 10

**NIVEL COGNITIVO SEGÚN EL SEXO DE LOS PROFESIONALES
ODONTOLOGOS DE LOS CONSULTORIOS QUE FUNCIONAN EN SAN JUAN,
DISTRITO DE YANACANCHA.**

NIVEL COGNITIVO	SEXO				TOTAL	
	MASCULINO		FEMENINO			
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
BUENO	1	5.3	3	15.8	4	21
REGULAR	8	42.1	5	26.3	13	68.4
MALO	2	10.5	0	0	2	10.6
TOTAL	11	57.9	8	42.1	19	100.0

FUENTE: CUESTIONARIO

GRAFICO N° 10



INTERPRETACIÓN:

- En el cuadro No 10 se observa el nivel cognitivo de los profesionales que atienden en los consultorios odontológicos de San Juan según el sexo, considerando aquí al sexo **MASCULINO** y al sexo **FEMENINO**.
- Se observa que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 68.4 % de profesionales (13) se encuentran dentro del nivel cognitivo Regular, el 21 % de profesionales (04) se encuentran dentro del nivel cognitivo Bueno, y solo el 10.6 % de profesionales (02) se encuentran dentro del nivel cognitivo Malo.
- También podemos observar que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 57.9 % de profesionales (11) se encuentran dentro del sexo masculino, de los cuales el 42.1 % tiene un nivel cognitivo Regular y solo un 5.3% (01) tiene un nivel cognitivo bueno.
- También podemos observar que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 42.1 % de profesionales (08) se encuentran dentro del sexo femenino, de los cuales el 26.3 % tiene un nivel cognitivo Regular y solo un 15.8% (03) tiene un nivel cognitivo bueno y ningún profesional femenino tuvo nivel cognitivo malo.

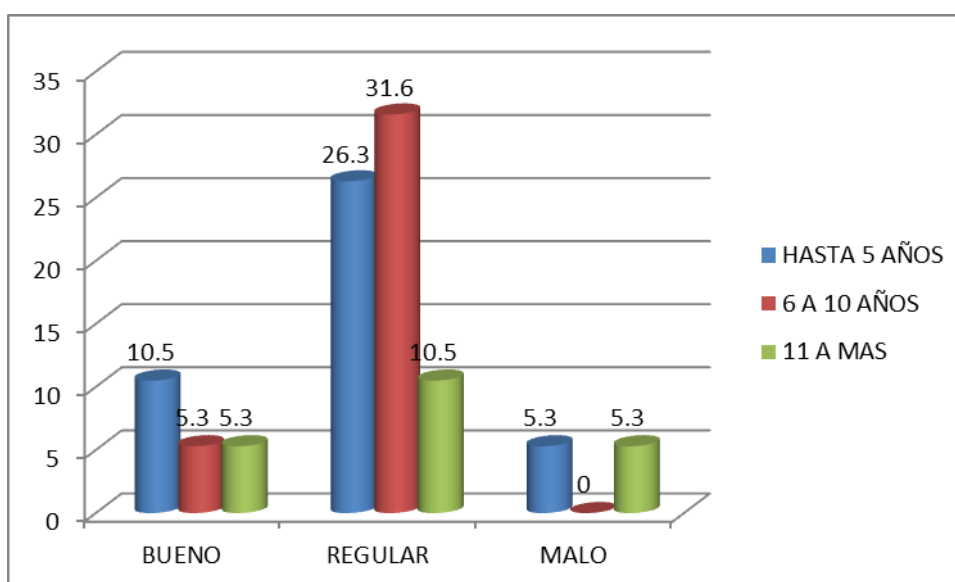
CUADRO N° 11

NIVEL COGNITIVO SEGÚN LA EXPERIENCIA PROFESIONAL DE LOS PROFESIONALES ODONTÓLOGOS DE LOS CONSULTORIOS QUE FUNCIONAN EN SAN JUAN, DISTRITO DE YANACANCHA.

NIVEL COGNITIVO	EXPERIENCIA PROFESIONAL						TOTAL	
	HASTA 5 AÑOS		6 A 10 AÑOS		11 A MAS AÑOS			
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
BUENO	2	10.5	1	5.3	1	5.3	4	21
REGULAR	5	26.3	6	31.6	2	10.5	13	68.4
MALO	1	5.3	0	0	1	5.3	2	10.6
TOTAL	8	42.1	7	36.9	4	21	19	100.0

FUENTE: CUESTIONARIO

GRAFICO N° 11



INTERPRETACION

- En el cuadro No 11 se observa el nivel cognitivo de los profesionales que atienden en los consultorios odontológicos de San Juan según la experiencia profesional, considerando aquí **hasta 5 años de experiencia, de 6 a 10 años de experiencia, y de 11 a más años de experiencia.**
- Se observa que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 68.4 % de profesionales (13) se encuentran dentro del nivel cognitivo Regular, el 21 % de profesionales (04) se encuentran dentro del nivel cognitivo Bueno, y solo el 10.6 % de profesionales (02) se encuentran dentro del nivel cognitivo Malo.
- También podemos observar que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), del 42.1 % de profesionales (08) con hasta 5 años de experiencia, el 26.3% (05) tiene un nivel cognitivo Regular, con un 10.5% (02) de nivel cognitivo Bueno, y solo un 5.3% (01) tiene un nivel cognitivo malo.
- También podemos observar que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), del 36.9 % de profesionales que tienen desde 6 hasta 10 años de experiencia (07) el 31.6% (06) tiene un nivel cognitivo Regular, y con solo un 5,3% (01) de nivel cognitivo Bueno, y ningún profesional tiene un nivel cognitivo malo.
- Finalmente podemos observar que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), del 21 % de profesionales que tienen desde 11 a más años

de experiencia (04) el 10.5% (02) tiene un nivel cognitivo Regular, y con solo un 5,3% (01) de nivel cognitivo Bueno, y de igual manera con solo un 5.3% (01) tiene un nivel cognitivo malo.

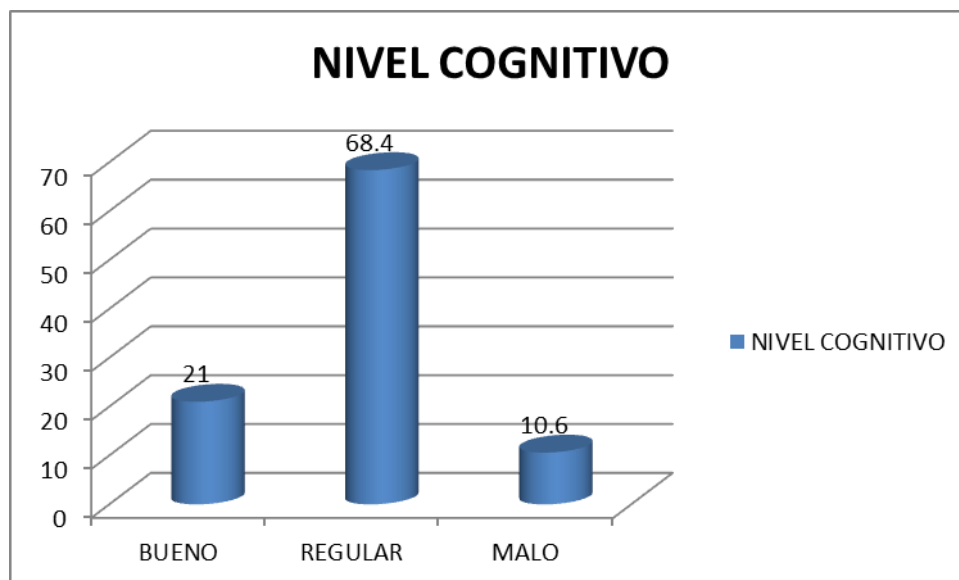
CUADRO Nº 12

**NIVEL COGNITIVO DE LOS PROFESIONALES ODONTOLOGOS DE LOS
CONSULTORIOS QUE FUNCIONAN EN SAN JUAN, DISTRITO DE
YANACANCHA.**

NIVEL COGNITIVO	Nro.	%
BUENO	4	21
REGULAR	13	68.4
MALO	2	10.6
TOTAL	19	100.0

FUENTE: CUESTIONARIO

GRAFICO Nº 12



INTERPRETACIÓN:

- En el cuadro No 12 se observa el nivel cognitivo de los profesionales que atienden en los consultorios odontológicos de San Juan.
- Se observa que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 68.4 % de profesionales (13) se encuentran dentro del nivel cognitivo Regular, el 21 % de profesionales (04) se encuentran dentro del nivel cognitivo Bueno, y solo el 10.6 % de profesionales (02) se encuentran dentro del nivel cognitivo Malo.
- Por lo que se concluye que el nivel cognitivo de los profesionales odontólogos de San Juan – Distrito de Yanacancha es **Regular**.

CAPITULO III

DISCUSIÓN

El riesgo de adquirir enfermedades infectocontagiosas en la atención odontológica es una realidad, que abarca no sólo a pacientes sino también a los profesionales de la salud debiendo existir un protocolo de descontaminación con las piezas de mano de alta rotación (descontaminación y esterilización en autoclave); así mismo se recomienda que cada consultorio odontológico debe contar mínimamente con un autoclave, que es el equipo que puede garantizar la real esterilización del instrumental semicrítico lo que es afirmado en los resultados hallados por De León que evaluó la contaminación bacteriológica del conducto de refrigeración de agua de piezas de mano de alta velocidad autoclaveadas, que se utilizan en la Clínica Intramural de la Facultad de Odontología de la Facultad de Odontología, de la Universidad de San Carlos de Guatemala se encontró que la esterilización de las piezas de mano de alta velocidad es 100% efectiva, sin embargo en nuestro estudio encontramos que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 73.7 % de consultorios odontológicos (14) no utiliza vapor de agua (autoclave) como método de esterilización; y solo el 26.3% de consultorios odontológicos (05) utiliza vapor de agua (autoclave).

Muchas veces el no contar con autoclave en los consultorios odontológicos

podría estar relacionado con temas económicos, o también a temas cognitivos, razón por la cual investigadores como Giovanna Beatriz, ALATA VELÁSQUEZ y Sandra Alicia, RAMOS ISIDRO realizaron un estudio sobre el Nivel de Conocimiento de los Alumnos de la EAP de Odontología y Aplicación de las Medidas de Bioseguridad Para Reducir el Riesgo de Contagio de Enfermedades en la Clínica Dental de la UNHEVAL, determinando que el nivel cognitivo de los estudiantes fue de Regular. De manera similar Sáenz Silva (2007) realizó un estudio sobre la “Evaluación del Grado de Conocimiento y su relación con la actitud sobre medidas de bioseguridad de los internos de odontología del instituto de salud Oral de la Fuerza Aérea del Perú” concluyendo que en un 90% de los encuestados obtuvieron un grado de conocimiento regular, estos resultados coinciden con nuestros estudios que a su término concluyó que del 100% de profesionales odontólogos (19 profesionales), el 68.4 % de profesionales (13) se encuentran dentro del nivel cognitivo Regular, el 21 % de profesionales (04) se encuentran dentro del nivel cognitivo Bueno, y solo el 10.6 % de profesionales (02) se encuentran dentro del nivel cognitivo Malo.

Sin embargo otros estudios como el de Márquez Andrés, Denice Merjido y Becky Palacios (2006) titulado “Nivel de conocimiento y aplicación de medidas de bioseguridad en las acciones de enfermería” concluyeron que 57.5 % del personal de enfermería tiene un excelente nivel de conocimiento sobre medidas de bioseguridad, lo cual no coincide con nuestro estudio.

CAPITULO IV

CONCLUSIONES

Las conclusiones a las que arribamos están en relación con los objetivos e hipótesis planteadas para el estudio y son:

- Con respecto a la distribución de consultorios odontológicos de San Juan según situación de funcionamiento se concluye que del 100% (28 consultorios odontológicos), el 67.9 % de consultorios odontológicos (19) atienden; y el 32.1% de consultorios odontológicos (09) no atiende a los pacientes.
- Así mismo del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 94.7 % de consultorios odontológicos (18) utiliza calor seco (Horno eléctrico) como método de esterilización; y el 5.3% de consultorios odontológicos (01) no utiliza calor seco (Horno eléctrico); y del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 73.7 % de consultorios odontológicos (14) no utiliza vapor de agua (autoclave) como método de esterilización; y solo el 26.3% de consultorios odontológicos (05) utiliza vapor de agua (autoclave), lo cual es preocupante y ningún consultorio utiliza vapor químico (quimioclave).
- Respecto a la edad el 42.1 % de profesionales (08) se encuentran en las edades comprendidas entre los 26-30 años, el 31.6 % de profesionales (06) se encuentran en las edades comprendidas entre los 36-40 años, el 21 % de profesionales (04) se encuentran en las edades comprendidas entre los 31-35 años, y solo un 5.3 % de profesionales (01) se encuentran en las edades comprendidas entre los 20-25 años.

- Respecto al sexo el 57.9 % de profesionales (11) son del sexo masculino, y el 42.1 % de profesionales (08) son del sexo femenino.
- En relación a la experiencia profesional el 42.1 % de profesionales (08) solo tienen hasta 5 años de experiencia profesional, el 36.8% de profesionales (07) tienen de 6 a 10 años de experiencia profesional, y solo el 21 % de profesionales (04) tienen de 11 a más años de experiencia profesional.
- Se concluye también que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), el 42.1 % de profesionales (08) se encuentran dentro del grupo etario de 26 – 30 años, de los cuales el 26.3 % tiene un nivel cognitivo Regular y que ningún profesional odontólogo que tenía de 20 a 25 años de edad tuvo un buen nivel cognitivo.
- Por otro lado el 57.9 % de profesionales (11) se encuentran dentro del sexo masculino, de los cuales el 42.1 % tiene un nivel cognitivo Regular y solo un 5.3% (01) tiene un nivel cognitivo bueno y el 42.1 % de profesionales (08) se encuentran dentro del sexo femenino, de los cuales el 26.3 % tiene un nivel cognitivo Regular y solo un 15.8% (03) tiene un nivel cognitivo bueno y ningún profesional femenino tuvo nivel cognitivo malo.
- También podemos concluir que del 100% (19 consultorios odontológicos que atienden), del 42.1 % de profesionales (08) con hasta 5 años de experiencia, el 26.3% (05) tiene un nivel cognitivo Regular, con un 10.5% (02) de nivel cognitivo Bueno, y solo un 5.3% (01) tiene un nivel cognitivo malo. Y que del 36.9 % de profesionales que tienen desde 6 hasta 10 años de experiencia (07) el 31.6% (06) tiene un nivel cognitivo Regular, y con solo un 5,3% (01) de nivel cognitivo Bueno, y ningún profesional tiene un nivel cognitivo malo y del 21 %

de profesionales que tienen desde 11 a más años de experiencia (04) el 10.5% (02) tiene un nivel cognitivo Regular, y con solo un 5,3% (01) de nivel cognitivo Bueno, y de igual manera con solo un 5.3% (01) tiene un nivel cognitivo malo.

- Finalmente se concluye que el 68.4 % de profesionales (13) se encuentran dentro del nivel cognitivo Regular, el 21 % de profesionales (04) se encuentran dentro del nivel cognitivo Bueno, y solo el 10.6 % de profesionales (02) se encuentran dentro del nivel cognitivo Malo. Por lo que el nivel cognitivo de los profesionales odontólogos de San Juan – Distrito de Yanacancha es **Regular**.

CAPITULO V

RECOMENDACIONES

Con mucho respeto sugerimos las siguientes recomendaciones:

A LA UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRION

1. Publicar este trabajo de investigación, ya que permitirá conocer a los profesionales del medio respecto a la realidad actual respecto a los métodos de esterilización, que en la mayoría de los casos no es la adecuada considerando que el instrumental semicrítico debe esterilizarse en autoclave.
2. Realizar en coordinación con el Colegio Odontológico del Perú – Consejo Regional Pasco, capacitaciones en relación al tema, toda vez que de acuerdo a los resultados de esta investigación el Nivel cognitivo de los profesionales odontólogos es solo regular con respecto a este tema.
3. Apoyo para realizar estudios prospectivos y longitudinales en referencia y/o a partir de este tema de investigación.

A LOS PROFESIONALES DEL MEDIO:

4. Procurar capacitarse en relación al tema ya que esto permitirá mejorar el nivel cognitivo sobre esterilización y esto a su vez permitirá mejorar y/o conservar la salud en la región.

A LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA:

5. Implementar en el nuevo Plan curricular contenidos en las asignaturas vinculadas con el tema que permitan desarrollar competencias en los alumnos sobre temas de esterilización.
6. A los alumnos de las diferentes facultades de odontología, poner ellos un poco de su parte, para tener los conocimientos ya que muchas veces nos conformamos con las clases recibidas y no profundizamos más sobre el tema.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Adachi E. Grado de contaminación de los odontólogos de Lima Metropolitana sobre la transmisión ocupacional de HIV. Revista Estomatológica Herediana 3(2):5-10, 1993.
2. Gooch Barbara y Col. Lack of evidence for patient to patient. Transmission of HIV in a dental practice. JADA, Vol. 3, No 3, Mayo-Junio 1993.
3. Chechi L. y Cols. Evaluación de la permeabilidad de guantes de látex de uso en práctica dental. Quintessence. Edición española. Vol. 7 No 1 1994.
4. Chechi L. y Col. Significado clínico de las perforaciones en los guantes de uso dental: análisis espectro fónico. Quintessence. Edición española. Vol. 7, No 2 1994.
5. Legani P. y Col. Contaminación atmosférica durante los procedimientos dentales. Quintessence. Edición española. Vol. 8. No 10. 1995.
6. Lozano y Col. Desinfección de manos y superficies en la consulta odontológica. Estudio microbiológico. Revista Compendios. Artículo No 10. Año No 10 - No 2. 1994/1995.
7. Postigo Bejarano R. Nivel de conocimiento del cirujano dentista que labora en el MINSA Lima-Este sobre bioseguridad y su aplicación en la práctica odontológica. Tesis-Bach. UNMSM. 1999.
8. Andrés T. y Col. Eficacia de la esterilización para la eliminación bacteriana en turbinas dentales. Quintessence edición española. Vol.10, No 1 1997.
9. Chiappe Carchi, E. Aplicación de los métodos de barrera en la práctica clínica por los alumnos de 5to año de la Facultad de Estomatología de la ÜPCH. Tesis- Bach 1997.

- 10.** Garay Bambaren, Raúl. Grado de conocimiento de los estudiantes de Odontología e la UNFV sobre la transmisión ocupacional del VIH. TesisBach UNFV 1998.
- 11.** Jiménez Bazán. Bioseguridad de las intervenciones quirúrgicas y operatoria dental que realizan los odontólogos de los establecimientos de salud de Lima pertenecientes al MINSA. Tesis-Bach, UNMSM. 1999.
- 12.** Chávez Zevallos, Juan. Nivel de conocimiento y aplicación de las normas de Bioseguridad en los alumnos del último año de la Facultad de Odontología en 2 universidades nacionales de Lima. Tesis-Bach, UNMSM. 1999
- 13.** Vivar Ángeles J. Contaminación Bacteriana en piezas de mano en distritos de Lima Metropolitana de diferente inserción socioeconómica. Tesis-Bach. UNMSM. 1999.
- 14.** Molina G. Conocimiento sobre la infección por el virus del VIH y las actividades de riesgo en estudiantes universitarios de odontología y de enfermería de la UNMSM. Odontología Sanmarquina. Vol. 1. No 3 Enero-Junio. 1999
- 15.** Pineda Martha. y Col. Aplicación de métodos antisépticos previos al tratamiento odontológico para la reducción de la carga microbiana salival. Odontología Sanmarquina. Vol. 1. No 5. Enero-Junio. 2000.
- 16.** Liébana Ureña J. Microbiología Oral. Interamericana Me. Graw. Hill de España. Págs.. 219-211. Primera Edición. 1995.
- 17.** Klaus Bobmann y Col. Medidas higiénicas en la clínica dental. Ediciones Dayma. Págs. 11-14. Edición Española 1992.

- 18.** Cecotti E. Hepatitis de la A a la E. Vol. 80 No 2 Abril / junio 1994
- 19.** Revista de la Asociación Odontológica Argentina. Hepatitis B una enfermedad ocupacional. Vol. 82 No 4 outdid 1994
- 20.** Sol Silverman. Actualización sobre Síndrome de inmunodeficiencia adquirida. Clínicas Odontológicas Americanas. Vol. 2 Págs.. 257-261, 1996.
- 21.** Barrenechea Montesinos J. VIH + SIDA y bioseguridad en endodoncia. Mundo Odontológico. Año III No 16 Lima-Perú 1996.
- 22.** Rivera Edwin Alberto. Bioseguridad en internos de Odontología del Hospital Nacional Hipólito Unanue en el año 2002, UNMSM, Tesis-Bach. 2002.
- 23.** Millar Chris. Esterilización. Control Microbiano. Clínicas odontológicas Americanas. Págs. 339-353 Vol. 2 1996
- 24.** Negroni Martha. Microbiología Estomatológica. Págs. 448-450. Editorial médica panamericana. Buenos aires Argentina 1999.
- 25.** Cohen/Burns. Los Caminos de la Pulpa, Págs. 137-158. Quinta Edición. Editorial Panamericana. México 1995.
- 26.** Raspall Guillermo. Cirugía Oral. Edición Médica Panamericana, Pág. 88-89, Madrid - España. 1994.
- 27.** Millar Chris. Esterilización. Control Microbiano. Clínicas odontológicas Americanas. Págs. 339-353 Vol. 2 1996.

ANEXOS

LISTA DE COTEJO:**CODIGO:**_____

1. **Tiene el horno eléctrico (calor seco) para el proceso de esterilización.**
 - a) sí
 - b) no

2. **Tiene autoclave (vapor de agua) para el proceso de esterilización.**
 - a) sí
 - b) no

3. **Tiene autoclave (vapor química) para el proceso de esterilización.**
 - a) sí
 - b) no

4. **Tiene otros equipos para el proceso de esterilización.**
 - a) sí
 - b) noespecifique:_____

5. **Tiene agentes químicos adecuados para aplicar protocolos de desinfección y para el proceso de esterilización.**
 - a) sí
 - b) noespecifique:_____

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**

TEST COGNOSCITIVO

OBJETIVO: Evaluar la aplicación de los Mecanismos de Esterilización de Instrumental semicrítico en los consultorios odontológicos del distrito de Yanacancha, cuando realizan la atención odontológica.

DATOS PERSONALES:

- Código: _____
 - Edad.....Sexo.....
 - Experiencia Laboral: Años:_____ Meses:_____
 - Actividad en otras instituciones:
- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| Docente Universitario | <input type="checkbox"/> |
| Odontólogo en MINSA | <input type="checkbox"/> |
| Odontólogo en ESSALUD | <input type="checkbox"/> |
| Otros _____ | |
- Fecha en que se desarrolló el cuestionario: _____

INSTRUCCIONES:

- Procure no hacer borrones y marcar de forma legible.
- Marque con una X la alternativa que crea correcta.
- Solo una alternativa es correcta en cada una de las preguntas.
- El desarrollo de la presente tiene una duración máxima de 25 minutos.

PREGUNTAS GENERALES:

1. ¿Qué es Esterilización?
 - a) Asegurar la vida del paciente.
 - b) Es tener cuidado con las infecciones infecto contagiosas.
 - c) Es conocer sobre medidas preventivas.
 - d) Es un conjunto de medidas que deben tomar el campoclínico.

2. ¿Considera Ud., que tiene conocimiento suficiente sobre esterilización?
 - a) SI..... porque _____
 - b) No porque _____

3. ¿Por qué medios obtuvo éstos conocimientos sobre Medidas de Esterilización?
- UNDAC.
 - Textos.
 - Revistas.
 - Otros.

4. Considera Ud., aplicar correctamente los Mecanismos de Esterilización.

- SI..... porque _____
- No porque _____

5 Las principales vías de transmisión de los agentes patógenos son:

- Vía aérea, por contacto y vía digestivo.
- Contacto directo, por gotas y vía aérea.
- Vía aérea, por gotas y vía digestiva.

6 Señale Ud. el componente que define la forma de propagación del agente causal de las enfermedades infecto contagiosas.

- Reservorio
- Huésped y agente.
- Mecanismo de transmisión.

7 El proceso de tratamiento de los materiales contaminados sigue los siguientes pasos:

- Descontaminación, desinfección, cepillado, enjuague y esterilización.
- Cepillado, descontaminación, secado, enjuague y esterilización.
- Descontaminación, cepillado, enjuague, secado, esterilización y/o desinfección.

8 Según la clasificación de los materiales, relacione Ud. las siguientes columnas:

- No crítico () bisturí, agujas, instrumental quirúrgico y/o curación.
- Crítico () estetoscopio, termómetro, chatas, vajillas, muebles, ropas.
- Semi crítico () endoscopio, laringoscopio, equipo de terapia ventilatorio, espejo vaginal de metal.

9 Identifique Ud. el tipo de desinfección y/o esterilización que le corresponde a la clasificación de materiales.

- Desinfección Alto Nivel o Esterilización () Crítico
- Desinfección de Nivel Intermedio () Semi crítico
- Desinfección de Bajo Nivel () No crítico

10 Los instrumentos semicríticos

- Tocan mucosas.
- Tocan piel.
- Penetran tejidos.

VALORACION DEL TEST

NOTA

- BUENO	70 A 100%	16 A 20
- REGULAR	40 A 70 %	11 A 15
- MALO	menor de 40 %	0 A 09

EVIDENCIAS DE LA ENCUESTA



- Realizando la encuesta al C.D de la Clínica Dental PRINTS DENTAL



- Realizando la encuesta al C.D. DAVID CARHUAMACA de la Clínica OPERACIÓN SONRISA



- Tenemos el Autoclave de la Facultad de Odontología – UNDAC



- Es la sala de Esterilización de la Facultad de Odontología – UNDAC



- Aquí vemos uno del Horno Eléctrico que utilizan casi el 80 % de Clínicas Dentales de Yanacancha.