



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

5ta. Jornada de Investigación Universitaria

Memorias

11 de junio de 2014

Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de los Altos



Directorio

Universidad de Guadalajara

Rector General

Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla

Vicerrector

Dr. Miguel Ángel Navarro Navarro

Secretario General

Lic. José Alfredo Peña Ramos

Centro Universitario de los Altos

Rectora

Dra. I. Leticia Leal Moya

Secretario Académico

Dr. Jesús Rodríguez Rodríguez

Secretario Administrativo

Mtro. Paulo Alberto Carrillo Torres

División de Estudios en Formaciones Sociales

Mtra. Hermelinda Jiménez Gómez

División de Ciencias Biomédicas e Ingenierías

Dr. Francisco Trujillo Contreras

Coordinación de Investigación y Posgrado

Dr. Rogelio Martínez Cárdenas

Primera edición, 2014

Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de los Altos

Carretera a Yahualica km. 7.5

Tepatitlán de Morelos, Jalisco

Introducción

Promover la investigación científica entre los estudiantes de nivel licenciatura siempre ha sido un reto para todas las instituciones de educación superior. La presión social por ingresar al mercado laboral y obtener ingresos económicos es uno de los principales motivos por el cual los estudiantes no ven como opción viable en el corto plazo dedicarse a la investigación científica.

La incorporación de la investigación como parte misma de la formación profesional es fundamental para desarrollar en el estudiante el deseo por buscar el conocimiento más allá del aula, por eso los laboratorios, y en el caso del área de la salud, los centros de atención a pacientes, se vuelven muy importantes como elementos generadores de conocimiento.

Para el caso de la agrociencias, los campos experimentales y las clínicas animales también presentan áreas inmejorables para generar actividades científicas.

El presente libro recopila una serie de textos generados por estudiantes de nivel licenciatura de diferentes programas educativos donde se muestran incipientes proyectos de investigación y en algunos casos, incluso los primeros resultados de estos proyectos.

Se trata de un primer intento editorial de mostrar que se puede generar conocimiento por supuesto no de punta para la disciplina, pero si capaz de mostrarnos una realidad del entorno con el cual se interactúa y generar una cultura de investigación entre los estudiantes universitarios.

Los trabajos aquí compilados por los autores muestran un poco de los resultados de las acciones de incorporación temprana a la investigación impulsadas por el Centro Universitario de los Altos.

El libro está dividido en dos grandes apartados, el primero que corresponde al área de la salud; donde se integran investigaciones de estudiantes de cirujano dentista, enfermería, médico cirujano y partero, nutrición y psicología.

El segundo apartado se refiere a investigaciones de las agrociencias, donde existen aportaciones de estudiantes de ingeniería agroindustrial y médico veterinario y zootecnista.

Rogelio Martínez Cárdenas
Enero 2015

Índice

CIRUJANO DENTISTA

Alteraciones de la articulación temporomandibular a causa de la no rehabilitación protésica en pacientes de CAMI, en Tepatitlán de Morelos.	11
Características y alteraciones de la oclusión en la dentición primaria en preescolares de 4-6 años en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, 2014.	15
Caso Clínico. Paciente femenina de 44 años de edad con Periodontitis crónica severa generalizada.	21
Caso Clínico. Periodontitis crónica agresiva.	28
Causas de halitosis en estudiantes del Centro Universitario de los Altos que tienen un buen aseo bucal.	31
Complicaciones en cirugía de terceros molares.	54
Estudio comparativo de dos técnicas de cepillado para la disminución de biofilm.	60
Estudio de la incidencia de caries dental en escolares de 2 instituciones con nivel socioeconómico distinto.	65
Estudio sobre el acceso a la atención odontológica en adolescentes de la preparatoria regional de Tepatitlán de Morelos, turno matutino.	69
Fractura no complicada de corona. Presentación de un caso clínico.	78
Giroversion de central superior permanente causada por trauma en dentición temporal.	82
Incidencia de cuartos molares en pacientes que acuden al Centro de Atención Médica Integral (CAMI) en comparación a los que acuden a la UMF 21 del IMSS y su necesidad de tratamiento. Tepatitlán de Morelos, Jalisco; enero - junio 2014.	86
Motivo de asistencia de los usuarios del servicio odontológico público en Arandas, Jalisco.	91

Periodontitis crónica severa generalizada en paciente de 39 años de edad. Caso clínico.	98
Prevalencia de cálculo dental en personas atendidas en el CAMI durante el 2013-B.	105
Prevalencia de caries de la primera infancia en niños de 3 - 6 años en dos kinders Federico Froebel (privada) y Tepeyac (pública). (2014).	110
Prevalencia de caries entre hombres y mujeres de 20 a 30 años atendidos en CAMI de enero a junio de 2013.	116
Prevalencia de cuartas molares en pacientes que acudieron al Centro de Atención Médica Integral del año 2009 al año 2013.	122
Prevalencia de enfermedad periodontal en el Centro de Atención Médico Integral (CAMI) periodo 2013 B.	128
Prevalencia de flurosis dental y su relación con la caries, en escolares de 9 a 12 años de la escuela Niño Artillero de Tepatitlán de Morelos Jalisco.	143
Prevalencia de la posición de terceros molares inferiores retenidos con relación a la clasificación de Pell & Gregory, en el Centro de Atención Médica Integral en el año 2013.	150
Prevalencia y consecuencias de anquiloglosia en niños de 6 a 12 años de edad que estudian en la escuela primaria 5 de mayo 1962. Tepatitlán de Morelos Jalisco. Febrero - junio 2014.	155
Recopilación bibliográfica de quistes odontógenos y no odontógenos.	161
Revisión bibliográfica sobre las repercusiones orales que presenta la ingesta de bifosfonatos.	166
Traumatismo coronadicular (reporte de caso clínico).	172
Virus del Papiloma Humano. Revisión bibliográfica y reporte de un caso clínico con diagnóstico presuntivo de verrugas vulgares.	176

ENFERMERÍA

Causas, efectos y porcentaje de estrés en los jóvenes de 2do. 3ro. y 4to., de la licenciatura de enfermería en CUALTOS.	180
Diagnóstico de dos desórdenes alimenticios en la carrera de Enfermería turno vespertino de CUALTOS.	185
Drogadicción en estudiantes de la Universidad de Guadalajara (CUALTOS); en las licenciaturas correspondientes al campo de la salud, de 1er y 3er semestre turno vespertino.	190
Grado de conocimiento sobre educación sexual en los alumnos de primer ingreso en el área de ciencias de la salud en CUALtos.	194
Nivel de conocimiento e interés de las alumnas de diferentes áreas en CUALTOS sobre el cáncer de mama.	197
Orientación de enfermería en lactancia materna, adolescentes entre 12-19 años, en la clínica 168 Tepatitlán de Morelos, Jalisco.	201
Riesgo de hipertensión arterial con presente estrés en jóvenes universitarios de primer ingreso de turno vespertino en las licenciaturas de Enfermería y Contaduría Pública del Centro Universitario de los Altos.	206
Trato digno brindado por personal de enfermería en la Unidad Médico Familiar 168 del Instituto Mexicano del Seguro Social en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, 2014.	209
Uso de la información sobre sexualidad en alumnos de enfermería de primer semestre de CUALTOS.	215

ING. AGROINDUSTRIAL

Análisis dimensional sobre características físico-químicas de accesiones silvestres de <i>Ricinus communis</i> del municipio de Tepatitlán, Jalisco.	220
--	-----

Búsqueda de Salmonella en quesos frescos de origen local.	231
Cuantificación de Staphylococcus aureus en quesos frescos de origen local.	235
MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	
<hr/>	
Acciones directas en los tres niveles de prevención para la hipertensión arterial, por grupos etarios cabecera municipal de Yahualica de González Gallo, Jalisco, marzo a junio del 2014.	240
Acetogeninas como tratamiento auxiliar contra el cáncer de mama.	247
Alimentos y hábitos alimenticios asociados al cáncer de mama.	253
Aprovechamiento desmedido de celular en horas de clase en alumnos de medicina de primer semestre.	258
Conocimiento y uso de los métodos anticonceptivos en alumnos de CUAltos.	262
Desarrollo personal de mujeres médicos especialistas.	267
Efecto de las redes sociales en el desempeño académico de los estudiantes universitarios de CUAltos.	273
Efecto del consumo de jarabe de maíz de alta fructosa de los cereales dietéticos en animales de experimentación.	279
Efectos del uso y abuso de las drogas sobre el rendimiento académico en estudiantes de primer semestre de la carrera de Medicina.	285
Estudio comparativo del consumo del tabaco entre alumnos de segundo ciclo de Medicina y Psicología.	290
Intervención contra el sobrepeso y la obesidad en los grupos de 4°, 5° y 6° de la primaria Agustín Yáñez y sus padres/tutores durante el período marzo-junio del 2014. El Refugio Paredones, Municipio de Acatic, Jalisco.	294

Malos hábitos alimenticios en alumnos primer semestre de medicina del Centro Universitario de los Altos.	300
Marcadores en LCR para enfermedades neurodegenerativas.	305
Percepción de la calidad del servicio médico según los pacientes del Centro de Salud de Tepatitlán de Morelos, Jalisco.	309
Perspectiva del paciente con lupus eritematoso sistémico; un estudio de caso.	318
Prevalencia de acoso escolar en alumnos del instituto Juan Villalpando.	346
Prevalencia del estado nutricional en niños de preescolar. Tepatitlán, Jalisco, 2014.	351
Prevalencia del índice de masa corporal de alumnos de ciclos básicos de medicina del Centro Universitario de los Altos.	355
Proyecto de intervención para prevenir DM y/o complicaciones de la misma. Pegueros, Jalisco, Marzo - Junio 2014.	361

MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA

Cómo afecta el uso de Atorvastatina los niveles séricos del colesterol en ovejas de la línea Katahdin.	471
Comportamiento de pollos de engorda en tres raciones durante cinco semanas.	477
Relación entre el número de lechones nacidos vivos y el estrés antes, durante y después de la inseminación artificial.	480

NUTRICIÓN

Desarrollo de mermelada sin azúcar con chía.	368
--	-----

PSICOLOGÍA

Actitudes hacia la globalización por parte de estudiantes universitarios.	374
Consecuencias de la poca información acerca de las ETS y los métodos anticonceptivos en los jóvenes de CUAltos.	392
Diferencias en los niveles de estrés conforme a las distintas carreras del CUAltos.	
Influencia de las emociones en el cociente intelectual.	407
Influencia de la intervención psicológica en las manifestaciones de Bullying.	412
Influencia de un taller informativo sobre la importancia del entorno familiar en el rendimiento académico de los estudiantes de primaria.	418
Influencia de los videojuegos en la agresividad de los niños.	422
Influencia de los videojuegos en la ansiedad de estudiantes de primaria.	428
La influencia de los estereotipos en la percepción hacia un ponente.	433
La influencia de un taller informativo en las actitudes hacia el narcotráfico en estudiantes de secundaria.	439
Niños y su afectación tras el divorcio conflictivo en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.	450
Problemas de alcoholismo en jóvenes del Centro Universitario de los Altos.	
Representaciones sociales sobre la pobreza en la población que acude al IMSS.	458
Significados de la homosexualidad en estudiantes universitarios.	464

Estudio sobre el acceso a la atención odontológica en adolescentes de la preparatoria regional de Tepatitlán de Morelos, turno matutino

Rafael Cortés Narváez, Efrén Lara Aguilera, Héctor López López, Felipe Neri González Martínez. Asesor José Guadalupe Fernández Carranza.

Introducción

El objetivo primordial de la odontología debe ser la prevención; por ello, la educación para la salud es un elemento esencial en todas sus acciones. Debe ser dirigida fundamentalmente hacia los individuos que no necesitan tratamiento odontológico, con el fin de que asuman una autorresponsabilidad para preservación de su estado de salud bucal.

Todo lo anterior motivó a desarrollar la presente investigación, encaminada a examinar y crear conciencia de los conocimientos sobre salud bucal y las actitudes en cuanto a higiene bucal en adolescentes de la preparatoria regional de Tepatitlán, turno matutino.

Objetivos

General

- Conocer como es la atención dental que tienen los adolescentes de la preparatoria regional de Tepatitlán.

Específicos

- Identificar si la accesibilidad de asistir al dentista es buena en el lugar donde viven este grupo de adolescentes.

- Analizar cuantas veces visita al dentista este grupo de adolescentes (saber porque lo hace o por qué no.)
- Identificar donde asisten este grupo de adolescentes al dentista, en el servicio público o privado.
- Conocer si el costo al asistir al dentista es muy alto, por lo cual no asisten a revisiones dentales.
- Analizar si el servicio que les ofrece el asistir con el dentista es bueno o es deficiente.
- Saber cuáles son los principales motivos por los cuales los adolescentes asisten al dentista

Pregunta de investigación

¿Cuál es el tipo de atención dental que presentan los estudiantes de la preparatoria regional de Tepatitlán, turno matutino?

Metodología

Investigación realizada por alumnos de la licenciatura en odontología del Centro Universitario de los Altos, en la Preparatoria regional de Tepatitlán. Fecha de obtención de la muestra: 28/mayo/2014.

Tipo de estudio. Toda la información se obtuvo de la investigación, después de la planeación tomando una sola muestra, la cual fue realizada sobre un estudio de las características bucodentales de los alumnos de la preparatoria regional de Tepatitlán y el resultado se obtuvo de la muestra sin modificación alguna.

Muestra: se entrevistaron a 100 alumnos de tres salones del turno matutino en la preparatoria regional de Tepatitlán.

Procedimiento

Antes de ingresar los alumnos a la institución, tras una explicación al responsable (director) se obtuvo el término de consentimiento informado, en el que se informaba que el alumno iba a ser invitado a participar en una investigación de atención odontológica. Puesto que presentan una autonomía reducida, se requiere consentimiento.

Instrumentos. Se aplicó un documento con 14 preguntas que nos ayudó a conocer más a fondo sobre los hábitos de higiene y el nivel socio económico de 100 alumnos.

La encuesta se realizará en el turno matutino, para lo cual visitamos tres salones en los que completamos las 100 entrevistas.

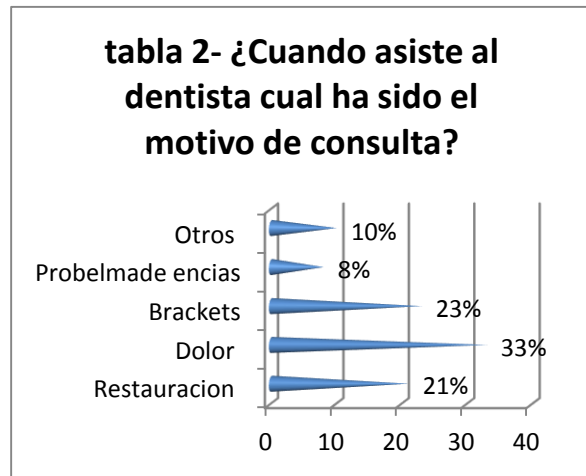
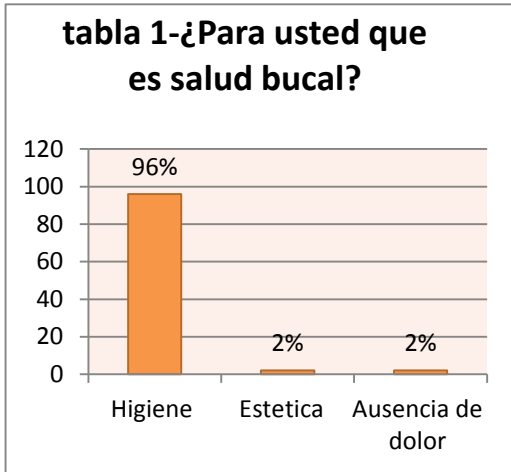
Al concluir la investigación procedimos a vaciar la información obtenida de las preguntas realizadas a los alumnos de la preparatoria regional de Tepatitlán elaborando graficas que nos muestren los siguientes puntos

- Asistencia dental
- Nivel socioeconómico
- Motivos de consulta
- Accesibilidad dental
- Calidad de la atención dental

Posterior al vaciado de datos presentamos un informe sobre los resultados obtenidos.

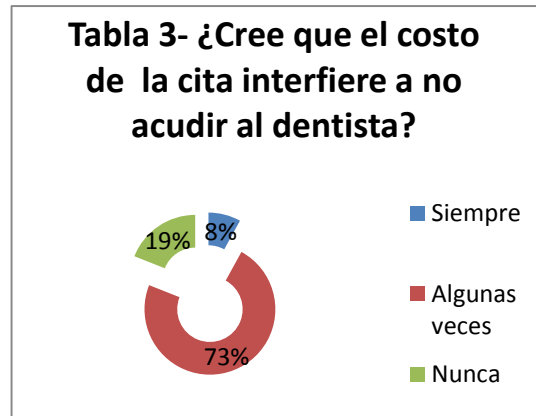
Resultados

Un dato rescatable, es que del total de los encuestados, más del 95% (Tabla 1) piensa que el término de salud bucal está relacionado con el hecho de la higiene y un mínimo número a la ausencia de dolor y a la estética. Sin embargo, entre los principales motivos de consulta se muestran, el dolor con 33% y las restauraciones con un 21%.(Tabla 2)

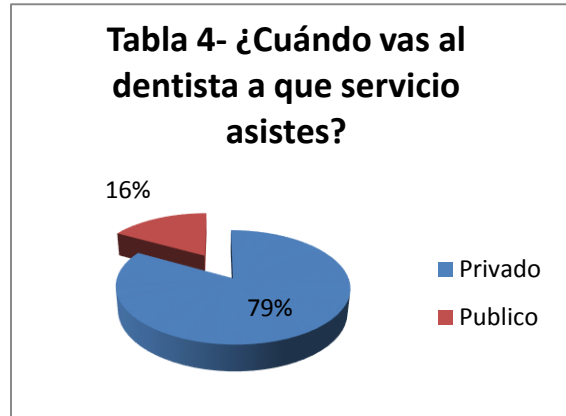


Observamos que

Casi el 75% de los encuestados cree que el precio de la consulta odontológica repercute en el hecho de que las personas no van con un dentista por el problema económico, mientras que otro 20% nos muestra que el costo no tiene que ver en nada si se acude o no al odontólogo.(Tabla 3)

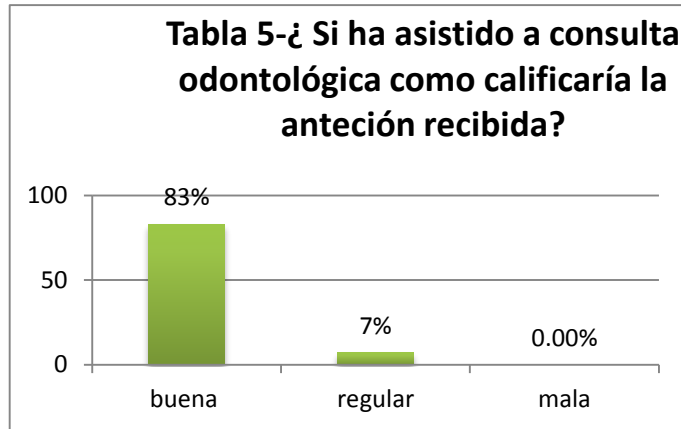


Además de que es notable la preferencia por la consulta privada sobre la pública, en número de 4 a 1 (Tabla 4). Esto podría ser debido a que en Tepatlán de Morelos haya mucha variedad de consulta privada y que se den distintos tipos de precios, en estos se incluye la Policlínica de CUALTOS que, aunque no es 100% gratuita, sí da un servicio que es mucho más accesible.



También se muestra que la preferencia por el servicio privado es principalmente porque se cree que se da un servicio de mayor calidad en comparación con el servicio público. Sin embargo puede ser que se pretenda ahorrar tiempo, como lo dice una minoría del 7%.

El problema o limitante del costo se pone de manifiesto si se observa que cerca del 85% de los que han recibido atención odontológica la califican como buena, y sólo un mínimo porcentaje lo marca como regular y prácticamente queda nula la opción de que su servicio fue malo (Tabla 5). A pesar de esto hay un 13% que nos marca que la principal razón por la que se prefiere la consulta pública es por el precio. Lo cual no es una cifra muy grande que nos diga que no se acude al odontólogo por falta de recursos económicos.



Cabe resaltar encuestados

que el 9% de los dice que tiene un

acceso excelente a la atención odontológica, un 46% considera buena, 36 regular y sólo un 8% cree que es malo el acceso posible. (Tabla 6)

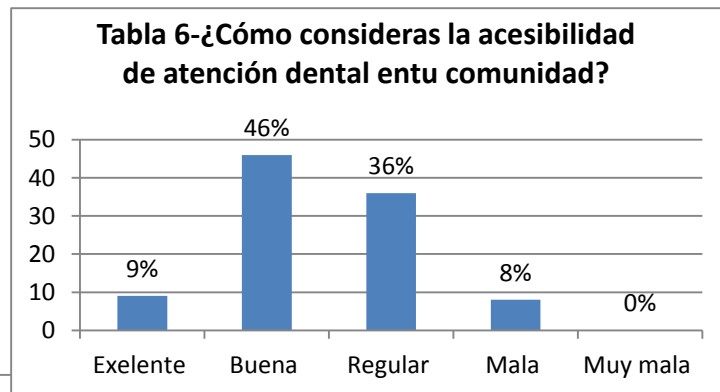
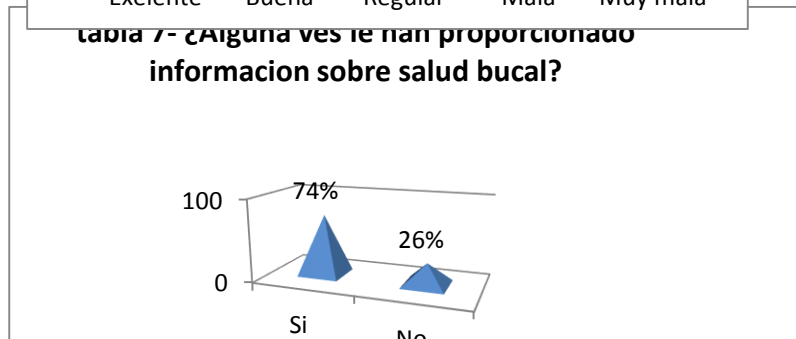
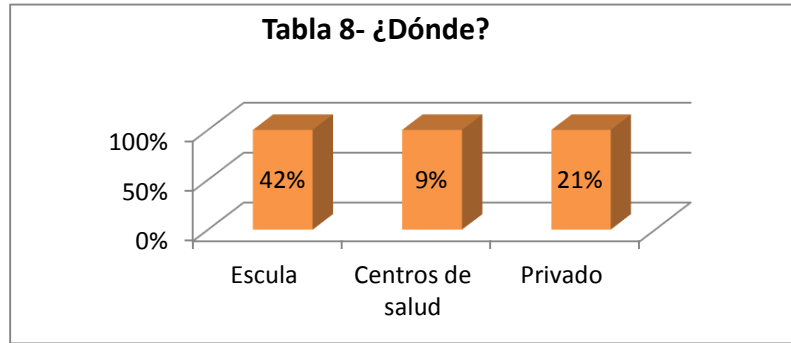


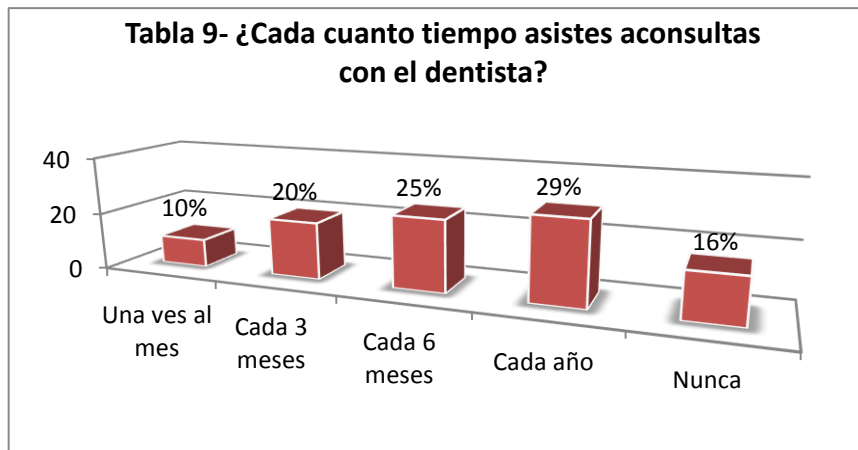
Tabla 7- ¿Alguna vez te han proporcionado información sobre salud bucal?



Otro dato es que quienes han recibido información sobre la salud bucal, la mayoría la han recibido en la escuela misma, (tabla 8) por encima de las campañas de prevención que se despliegan continuamente y sobre la información propia que se da en la consulta privada.



Algo favorable es que del total de los encuestados, más del 50% acude al dentista por lo menos una vez durante 6 meses, ya sea una vez al mes, cada 3 meses o bien, una cada 6 meses. Siendo también un dato desfavorable que el 20% nunca asista al odontólogo ni a revisión, aunque sabemos que el principal motivo de consulta es el dolor. (Tabla 9).



Conclusión

En la ciudad de Tepatitlán se muestran un buen servicio odontológico y buena accesibilidad, el principal medio por el cual se imparte conocimiento sobre salud bucal es en las escuelas y está relacionado a higiene con base a lo que respondieron los estudiantes de la preparatoria regional

Los estudiantes consideran como higiene el concepto de salud bucal, aunque uno de los principales motivos de atención dental son dolor y restauración, esto puede

estar relacionado a que la mayoría considera que el precio si afecta a la consulta dental.

Se muestra una preferencia a la consulta privada debido a que consideran que es mejor calidad y más rápido el servicio que en el sector público.

Referencia bibliográfica

1. Dra. Bárbara Olaydis Hechavarria Martínez, I Dra. Sucel Venzant Zulueta, II Mireya de la Caridad Carbonell Ramírez III y Dra. Cristina Carbonell Gonsalves (ene. 2013). Salud bucal en la adolescencia. Recurado de: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192013000100015
2. Dr. Rodrigo Hidalgo. Influencias Hormonales en los Tejidos Periodontales. Recuperado de: <http://www.ecastellani.com.ar/descargas/publicaciones/Influencias%20hormonales%20en%20los%20tejidos%20periodontales.pdf>
3. Profesor Dr. Ricardo Rivas Muños (2011). Terapéutica de dientes permanentes con ápice inmaduro. Recuperado de: <http://www.iztacala.unam.mx/rrivas/infantil3.html>
4. Cléa A. Saliba-Garbin, Artênio J. Ispier-Garbin, Renato Moreira-Arcieri, Nemre A Saliba y Patricia E. Gonçalves (2009). La Salud Bucal en la Percepción del Adolescente. Recuperado de <http://www.scielosp.org/pdf/rsapv11n2/v/11n2a11>