



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

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

Problemas de alcoholismo en jóvenes del Centro Universitario de los Altos

Alondra González de la Mora, Natalia González Sandoval, Diana Rosario Nuño Camarena.
Asesor Raymundo Velasco Nuño.

Introducción

Nuestro interés en el tema surgió principalmente al tener una plática entre nosotras, en la que nos dimos cuenta del gran problema en el que se está convirtiendo el alcohol. Sobre todo en los jóvenes, que desde muy temprana edad comienzan a consumir alcohol. Hay investigaciones que revelan que el consumo de alcohol se inicia en la secundaria y es una conducta que se convierte en una problemática y amerita ser analizada detalladamente y tratada adecuadamente, es necesario una intervención temprana y así prevenir el riesgo de que se convierta en alcoholismo.

Al estar investigando sobre esta problemática nos hemos dado cuenta que los índices de alcoholismo son mucho más altos de lo que esperábamos y hemos decidido realizar una investigación en el Centro Universitario de los Altos con hombres y mujeres entre 18 y 20 años de edad, para conocer el índice en el consumo de alcohol y el alcoholismo.

Este trabajo nos dará a nosotros los psicólogos el resultado verídico de cuantos estudiantes del Centro Universitario de los Altos están consumiendo alcohol, y cuántos de ellos se han hecho dependientes del mismo, también se podrá hacer una comparación del consumo del alcohol y las carreras; probablemente se identificará si hay alguna relación entre las diferentes carreras y una mayor prevalencia de alcoholismo.

Esto para tomar medidas preventivas desde las aulas de nuestra institución y proponer que el problema sea tomado más en serio y se lleve a la causa. Beneficiará

a los alumnos de esta institución al ver las cifras reales de lo que se llama alcoholismo en jóvenes, ya que es una problemática que se está viviendo más cerca de lo que se piensa. Asimismo, ayudará también a concientizar a los padres de familia sobre la importancia que tiene el brindar una educación informada de los peligros y consecuencias que pueden vivir en esta etapa los jóvenes acerca del problema mencionado. También aportará a los profesores de este centro universitario cifras reales de lo que se está viviendo en este lugar, para buscar estrategias que ayuden a combatir a fondo el problema.

Se prevé que con esta investigación tanto los profesores como los alumnos se den cuenta de la cantidad de personas que están cayendo en la dependencia de bebidas alcohólicas y se busque, de manera unánime una solución para combatir o reducir el problema.

La utilidad que le daremos a este proyecto es ética, puesto que queremos concientizar a los jóvenes estudiantes de un problema que, si no se combate, puede agrandarse o llevar a consecuencias fatales. Este trabajo nos aportará las pruebas cuantitativas del problema de alcoholismo en jóvenes universitarios.

Consideramos que la significancia de este trabajo es encontrar la cifra de alumnos que están entre los problemas de alcoholismo o están propensos a padecerlo. También buscamos que los resultados de esta investigación promuevan que los mismos estudiantes difundan la información para que este problema sea reducido en nuestra sociedad o se busque una disminución del mismo.

Objetivos

Objetivo general

- Conocer el porcentaje de estudiantes del Centro Universitario de los Altos que consumen alcohol y cuántos presentan problemas de alcoholismo o dependencia de bebidas alcohólicas.

Objetivos particulares

- Conocer si hay una relación entre el nivel del consumo de alcohol y las diferentes carreras.
- Detectar en qué carreras se tiene más dependencia a las bebidas alcohólicas.
- Dar a conocer información verídica acerca del problema de alcoholismo en los estudiantes del Centro Universitario de los Altos.

Hipótesis

El riesgo de que los estudiantes de CUALTOS padezcan dependencia alcoholismo rebasa el 50%.

También hemos formulado una hipótesis contraria para esta investigación:

El síndrome de dependencia al alcohol, no significa un riesgo para la salud mental de un estudiante de CUALTOS, a los estudiantes que consumen alcohol no les afecta en su desempeño académico, estas condiciones no presentaron reacciones negativas, experimentan alivio y satisfacción con su decisión, además que no les preocupa o no creen convertirse en alcohólicos.

Marco teórico

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha desempeñado un papel fundamental en la definición del alcoholismo. En 1952 definió a los alcohólicos como bebedores en exceso cuya dependencia del alcohol ha llegado a tal extremo que existe un trastorno mental evidente o que padecen problemas de salud físicos y mentales que interfieren

en sus relaciones personales, sociales y laborales, o personas que muestran signos prodrómicos de estos problemas. Dentro de este grupo el comité de salud distingue dos subgrupos, los adictos al alcohol y los bebedores sintomáticos. El último grupo incluye a los individuos no adictos que producen costos sociales, económicos o médicos como consecuencia del abuso del alcohol. La OMS, en 1977, propuso la utilización de un nuevo concepto "síndrome de dependencia del alcohol" o "problemas relacionados con el alcohol".

Las cifras sobre el alcoholismo en México arrojan resultados elevados en comparación con otros países. El consumo per cápita de alcohol en las naciones del continente americano es superior al promedio mundial, pero el de México es el más alto de todos y se distingue por la excesiva cantidad que se ingiere en cada ocasión, advirtió la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Un análisis del organismo advierte que a causa del consumo nocivo de bebidas embriagantes, el país pierde más de 310 mil años de vida saludable de su población. De hecho, esta práctica representa la cuarta causa de discapacidad por lesiones y hechos de violencia.

El dato contrasta con que 52 por ciento de los varones y 82 por ciento de la población femenina no toman bebidas alcohólicas, lo que significa que quienes sí lo hacen abusan en el consumo.

A su vez, la Encuesta Nacional de Adicciones (ENA) 2011 reveló que la dependencia al alcohol se duplicó entre 2002 y 2011, al pasar de 3.5 a 6.2 por ciento en los hombres, y en las mujeres se triplicó, pues subió de 0.6 a 2 por ciento.

Por esta condición, México aparece en el mapa de América como uno de los países más peligrosos por su patrón de consumo de productos etílicos, el cual tiene una relación directa con las lesiones traumáticas (accidentes o hechos de violencia). El consumo excesivo de alcohol es mayor a cinco copas por ocasión en los hombres y cuatro para las mujeres. Este fenómeno está presente en alrededor de 26 millones de mexicanos, de acuerdo con la ENA 2011.

También destaca que los jóvenes de entre 15 y 34 años y las mujeres son el grupo de población más afectado por este problema de salud. Asimismo, la ingesta de bebidas embriagantes es el principal factor de riesgo de enfermedades en personas jóvenes (15 a 49 años), y en 2010 contribuyó con 13 por ciento de las defunciones y la discapacidad; esta última fue medida como años de vida saludable perdidos, los cuales fueron equivalentes a 310 mil 684.

En su análisis, la OMS también se refiere a las políticas que son útiles para abatir el nivel de consumo de alcohol, como limitar su disponibilidad, aumentar el precio mediante impuestos, reglamentar la publicidad y aplicación de estrategias para evitar que los bebedores conduzcan vehículos automotores, entre otras. En México, señala, ha habido algunas medidas efectivas encaminadas a disminuir los accidentes y las muertes. Sin embargo, dice, se requieren nuevos esfuerzos que disminuyan la disponibilidad de productos etílicos y refuercen la aplicación de las políticas existentes.

Con las investigaciones que ha hecho la OMS podemos confirmar el nivel elevado en el consumo de alcohol en nuestro país y al mismo tiempo observamos que el rango en el que más se consume alcohol es el de los jóvenes. No podemos ignorar este fenómeno y no darnos cuenta del problema social al que nos enfrentamos. Aunque recientemente las leyes sobre el consumo de bebidas embriagantes han sido más duras, no son suficientes.

El problema de investigación que presenta este anteproyecto es encontrar la respuesta a la siguiente pregunta: ¿Qué porcentaje de alumnos del Centro Universitario de los Altos entre 18 y 20 años de edad consume alcohol? y ¿Qué porcentaje de alumnos del Centro Universitario de los Altos entre 18 y 20 años de edad sufre problemas de alcoholismo?

En esta investigación estamos tratando un problema pertinente, ya que los índices aumentan significativamente cada año. Podemos decir que es factible ya que sí la podemos realizar.

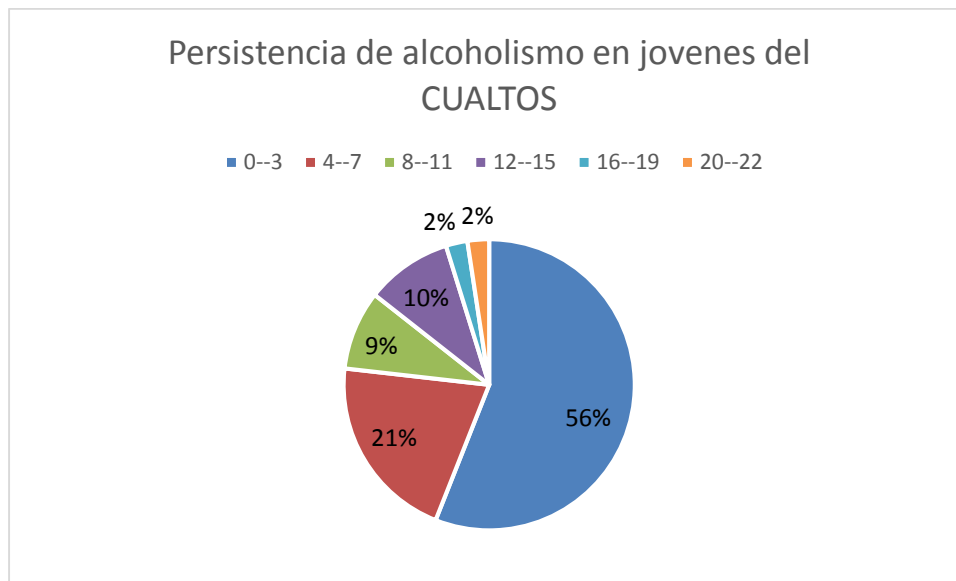
Materiales y métodos

El estudio se llevó a cabo en el Centro Universitario de los Altos, en estudiantes de ambos sexos y solamente se tomará en cuenta a los que estén entre los 18 y los 21 años de edad. En esta investigación utilizaremos el test AUDIT desarrollado por la OMS, como un método simple de screening del consumo excesivo de alcohol y como un apoyo en la evaluación breve. Con este test se podrá identificar el consumo excesivo de alcohol y proporcionará un marco de trabajo para la intervención dirigida a los bebedores en riesgo.

Para la realización de esta investigación utilizaremos el método cuantitativo, ya que con la encuesta obtendremos datos numéricos útiles para abordar la temática presentada en esta investigación.

Resultados

Según los datos que recolectamos con el Test AUDIT la carrera que mayor puntuación obtuvo fue la de Médico Veterinario Zootecnista y la de menos fue la de Médico Cirujano Partero.



Conclusiones

En esta investigación seleccionamos a cinco carreras del Centro Universitario de los Altos para recolección de datos. Las cinco carreras son: Médico Veterinario Zootecnista, Ingeniería Agroindustrial, Odontología, Médico Cirujano Partero y Enfermería.

En general, podemos concluir que de los alumnos del CUALTOS el 77% no está en riesgo de sufrir problemas a causa del alcohol. El 19% solamente necesitaría recibir orientación enfocada en la reducción del consumo de riesgo. El 2% de los estudiantes son aptos para recibir una terapia breve y un abordaje continuado y por último el 2% claramente requieren de una evaluación diagnóstica más amplia de la dependencia de alcohol.

Nuestra hipótesis "El riesgo de que los estudiantes de CUALTOS padezcan dependencia alcoholismo rebasa el 50%" fue refutada según los datos cuantitativos que arrojó la investigación. Sin embargo nuestra hipótesis contraria es aceptada y tomada como conclusión de esta investigación de que la dependencia del alcohol no significa un riesgo para la salud mental de los estudiantes de CUALTOS y no interfiere con sus actividades cotidianas y mucho menos un riesgo para su salud.

Bibliografía

1. Martínez, A. C. (2013). México, el mayor consumidor de alcohol por persona, dice la OMS. La Jornada.
2. Martínez, M. M. (2005). Las motivaciones y el consumo de alcohol, en jóvenes universitarios.
3. Muñiz, I. N. (2003). Consumo de drogas entre adolescentes. Salud Pública Méx.
4. Organización Mundial de la Salud. (2001). Cuestionario de Identificación de los Trastornos debidos al Consumo de Alcohol.
5. Organización Mundial de la Salud. (2014). Alcohol.
6. Salcedo Monsalve, A., Palacios Espinosa, X., & Espinosa, A. F. (2011). Consumo de alcohol en jóvenes universitarios. Avances en Psicología Latinoamericana/Bogotá.

Representaciones sociales sobre la pobreza en la población que acude al IMSS

Juanita Noemí Mendoza López, Ana Gabriela González Anaya.

Pregunta de investigación

¿Qué representaciones sociales sobre la pobreza tiene la población que acude al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) de Tepatitlán de Morelos, Jalisco?

Hipótesis

La pobreza se percibe como un estado del que no se puede salir, que permanece durante toda la vida de los individuos, desaprovechando oportunidades y posibilidades de progreso, siguiendo la mentalidad de “nacimos pobres y pobres moriremos”. Esta representación social de la pobreza se manifiesta entre las personas que acuden al IMSS de Tepatitlán.

Objetivos generales

Conocer la opinión de los derechohabientes que acuden a esta clínica, lo que dicen, piensan, creen o saben de la pobreza, y por lo tanto la representación social que tienen de la misma, en Tepatitlán, así como las causas y consecuencias de esta situación económica.

Objetivos particulares

- Conocer lo que para estas personas representa la pobreza, si solo la perciben como un estado socioeconómico transitorio del cual es posible salir a adelante