

**LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**

**NOMBRE DE ALUMNO: KARLA BEDOLLA FERNANDEZ**

**NOMBRE DEL DOCENTE: Dr. NATAN PRADO HERNANDEZ**

**NOMBRE DEL TRABAJO: - PRIMERAS DEFINICIONES -**

**MATERIA: FARMACOLOGIA I**

**GRADO: 3° SEMESTRE**

**GRUPO: "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a de 27 de agosto de 2021

# ● INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA ●

Y su principal metodología

## Introducción

La epidemiología estudia “la distribución y determinantes de eventos o estados relacionados con la salud en poblaciones específicas y su aplicación para el control de problemas de salud”.

La Epidemiología no sólo se ocupa del estudio de los fenómenos referidos a la salud, sino que también le interesan otros aspectos del bienestar humano y de la calidad de vida. En el siguiente ensayo se busca en el lector una buena comprensión acerca del tema y base al tema ir desglosando brevemente la metodología de investigación y los objetivos generales que pretende alcanzar como: conocimiento y la utilización de la metodología adecuada a los problemas de investigación en salud. Así como, la utilización de los diferentes diseños de investigación y el análisis de los resultados.

Los estudios de casos y controles representan una estrategia, en la que de manera característica se selecciona a la población en estudio con base en la presencia o ausencia del evento de interés. Una vez seleccionados los casos y los controles se compara la exposición relativa de cada grupo a diferentes variables o características que pueden tener relevancia para el desarrollo de la condición o enfermedad y así mismo aplicar una investigación epidemiológica.

## Desarrollo

La investigación epidemiológica lleva a una estrategia o procedimiento para llegar al objetivo mediante una metodología como: La epidemiología descriptiva (Persona, lugar y tiempo), Epidemiología analítica observacional (hipótesis) y la epidemiología analítica experimental (intervención activa)

1.- Epidemiología Descriptiva: Su función es describir cómo se distribuye una enfermedad o evento en cierta población, en un lugar y durante un período de tiempo determinado; cuál es su frecuencia y cuáles son los determinantes o factores con ella asociados. La Epidemiología Descriptiva considera: ♣ Qué población o subgrupos desarrollan la enfermedad o lo hacen con más frecuencia. ♣ Cómo la frecuencia de ésta varía a lo largo del tiempo y /o en poblaciones con diferentes características. ♣ En qué localización geográfica es más o menos frecuente dicha enfermedad. A partir de la descripción de la distribución de estos eventos, se podrá arriesgar una explicación o "hipótesis" que dé cuenta de las causas que los producen.

2. Epidemiología Analítica Observacional Una vez formuladas las hipótesis es posible analizarlas para confirmarlas o rechazarlas con el uso de diferentes técnicas estadísticas, que permiten hacer "inferencias" acerca de una asociación o relación causal entre variables. Los estudios analíticos observacionales analizan la relación existente entre la ocurrencia de una enfermedad y la exposición a determinados factores de protección o de riesgo en diferentes grupos, por ejemplo, un grupo que no está expuesto al factor en cuestión y otro grupo que sí lo está. 3. Epidemiología Analítica Experimental Este método también examina hipótesis pero lo hace de un modo más "estricto" aún. Es analítica porque también utiliza grupos de comparación pero, en este caso, el investigador no sólo observa y analiza los datos, sino que interviene activamente en el manejo y control de la

exposición, especificando las condiciones del estudio, seleccionando los grupos de tratamiento, la naturaleza de las intervenciones, el manejo de los pacientes durante el seguimiento, etc. En cierto sentido "controla" el proceso de la investigación e introduce modificaciones necesarias para su realización.

La Investigación epidemiología permite identificar necesidades problemas relevantes en Salud, las causas de un nuevo problema para la salud; medir los riesgos asociados con exposiciones peligrosas; determinar la efectividad de una medida de prevención o un tratamiento; identificar las necesidades y las tendencias en la utilización de los Servicios de Salud; evaluar el impacto de los mismos y otras actividades sobre el individuo, el medio ambiente y las condiciones de vida y aportar metodología que permita obtener información confiable y válida.

## Conclusión

He llegado a la conclusión de que el campo de la salud es la base de la medicina científica y especialmente para la epidemiología y las investigaciones de riesgo para nuestra salud. Para poder facilitar la promoción y prevención, el control de las enfermedades, la promoción de la salud mediante la determinación de las causas de las enfermedades y los métodos para modificarlas; ya que de aquí va a depender no solo la prevención sino también el diagnóstico oportuno de las enfermedades y la aplicación del tratamiento aplicado y la cobertura.

Bibliografía: (1) HERNÁNDEZ SAMPIERI, Roberto et all; "METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN"; Ed. McGRAW-HILL; México, 1991.