



**Nombre del alumno:**

Johana Nazareth Vázquez Flores

**Nombre del profesor:**

Dr. Cecilio Culebro Castellanos

**Nombre del trabajo:**

Ensayo

**Materia:**

Salud publica II

**Grado:**

2do A

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de Marzo del 2021

## **Epidemiología general**

Para comenzar este ensayo hay que entender que la epidemiología es una poderosa herramienta para revelar asociaciones entre circunstancias o agentes ambientales y enfermedades específicas. Sus primeros antecedentes corresponden a la época de Hipócrates y ha ido evolucionando a lo largo del tiempo. Es la ciencia que estudia la distribución y los determinantes de los fenómenos que ocurren relacionados con la salud, incluye actividades como la vigilancia epidemiológica, las pruebas de hipótesis, las investigaciones analíticas. La epidemiología contribuye a la elaboración diagnóstica de una comunidad esto respecto a la distribución de la enfermedad y de salud, el conocimiento de la enfermedad en las distintas poblaciones es un punto fundamental. No sólo estudia enfermedades sino todo tipo de fenómenos relacionados con la salud, entre los que se encuentran causas de muerte como los accidentes o suicidios, hábitos de vida como el consumo de tabaco o la dieta y el uso de servicios de salud o la calidad de vida relacionada con la salud. Es una disciplina básica de la salud pública y de la medicina, ya que sus conocimientos pueden y deben ser aplicados al control de problemas de salud en ambos. La epidemiología de salud pública estudia la primera parte de la cadena de sucesos, como la frecuencia y distribución de la enfermedad y sus determinantes, factores de riesgo o protección. Se centra en personas sanas, generalmente que viven en la comunidad, posterior para observar como enferman. La epidemiología clínica estudia la frecuencia y distribución de las consecuencias de la enfermedad y sus determinantes, para esto, miden posibles factores pronósticos y los sigue para observar la evolución de la enfermedad. Esta ciencia intenta conocer los mecanismos causales de cada evento sucedido y para esto utiliza tres métodos, la epidemiología descriptiva su función es descubrir cómo se distribuye una enfermedad o evento en las poblaciones, en un lugar y durante un tiempo determinado, saber cuál es su frecuencia y cuáles son los determinantes o factores asociados. La epidemiología analítica observacional su función es analizar la relación existente entre la ocurrencia de una enfermedad y la exposición a determinados factores de protección o de riesgo y por último la epidemiología analítica experimental es la encargada de intervenir de manera activa en el manejo y control de la exposición, detallando las

condiciones de su estudio, seleccionando los grupos de tratamiento, las intervenciones y el manejo durante el seguimiento. En la epidemiología también se puede decir que es un medio para controlar la salud en la población, en esta rama existen ciertos factores como el factor de la organización esto comprende de la disponibilidad de los recursos, la accesibilidad, la prestación de servicios, por otro lado la disponibilidad de recursos esto se refiere a los recursos que son necesarios para satisfacer las necesidades de atención, ahora la accesibilidad geográfica es un tipo de factor espacial que bien llegan a facilitar o a entorpecer la utilización de los recursos y por último la accesibilidad social son las características no espaciales y no temporales que pueden servir o facilitar el uso de los servicios.

Han existido logros tales son la erradicación de la viruela, la intoxicación de metilmercurio, esta sustancia se acumula en la fauna marina lo cual provoca intoxicaciones graves, siglos atrás hubo un brote por envenenamiento de metilmercurio ya que este se consumía por medio del pescado, por otro lado la fiebre reumática y la cardiopatía son asociados a la pobreza y al hacinamiento estos son factores que contribuyen a infecciones de las vías respiratorias, estreptocócicas, otro logro fue las enfermedades por deficiencia de yodo esto es frecuente en regiones altas montañosas ya que esto lo que provoca es una disminución de energía esto asociado a un disminución de cierta hormona que contiene yodo, ahora bien el tabaco, asbesto y el cáncer de pulmón, el cáncer de pulmón es relacionado con el tabaco, las fracturas de cadera son relacionadas con adultos mayores ya que ellos son los más propensos a sufrir caídas o a resbalarse y sufrir este tipo de fractura, el aumento de la proporción de adultos mayores en las poblaciones hace prever el aumento de estas fracturas.

La historia natural de la enfermedad es un punto relevante en este tema ya que como bien conocemos es la evolución de toda la patología, desde el periodo pre patogénico, el comienzo de los cambios patológicos a la aparición de primeros signos y síntomas, posterior el periodo patogénico en donde la enfermedad ya se manifestó.

En conclusión, la epidemiología es fundamental, esta ciencia se ayuda de otras, una de ellas es salud pública. La epidemiología es quien estudia todos los fenómenos relacionados con la salud no solo con lo que es enfermedad, más allá de sus aportes de investigación, es una disciplina que tiene aplicaciones para la prevención de los daños a la salud de la población y para su planificación, ejecución y evaluación de los servicios de salud

## Referencias bibliográficas

(2009). Método epidemiológico. [Fecha de consulta 24 de Marzo 2021]. Disponible en [https://www.isciii.es/QuienesSomos/CentrosPropios/ENS/Documents/2009-0843\\_Manual\\_epidemiologico\\_ultimo\\_23-01-10.pdf](https://www.isciii.es/QuienesSomos/CentrosPropios/ENS/Documents/2009-0843_Manual_epidemiologico_ultimo_23-01-10.pdf)

Mendoza (2011). Epidemiología. [Fecha de consulta 27 de Marzo 2021]. Disponible en [http://sistemas.fcm.uncu.edu.ar/enf-epidemiologia/Epidemiologia\\_2011.pdf](http://sistemas.fcm.uncu.edu.ar/enf-epidemiologia/Epidemiologia_2011.pdf)

Dr. Agustín Orlando. (2005) USO DE LA EPIDEMIOLOGÍA EN LA PLANIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD