ENSAYO

(epidemiologia)

La epidemiologia es el estudio de la distribución y determinantes relacionados con la salud en algunas poblaciones específicas, también se puede definir como el estudio de las enfermedades que se pueden propagar en las poblaciones humanas, ya sea una comunidad, una región, municipio o un país, así como sus factores determinantes en cada entidad.

Los estudios observacionales son aquellos **eventos sin mayor participación en la forma, cantidad y oportunidad en que las personas se relacionan o exponen a estos factores que llevan a cabo una enfermedad en la población. Estos estudios pueden ser transversales, son estudios de prevalencia estos valoran la exposición y la enfermedad en una población definida en un momento determinado**, en estos estudios se selecciona una muestra de la población y se analiza la frecuencia de un factor de riesgo y de la enfermedad. Estudios de casos y controles, estos son de tipo observacional, no se realiza una intervención, se observa la ocurrencia de eventos, que permiten hacer una hipótesis. Estudio de cohorte, estos son de larga duración, son de grandes grupos, existe una perdida de individuos y es muy elevado en costo.

Sensibilidad, es que tan especifica es la prueba para una patología. La especificad es que tan especifica es la prueba para un paciente.

Caso epidemiológico, sucede cuando u individuo o persona sospecha de la existencia de alguna enfermedad. Control epidemiológico, es el control que se tiene cuando sucede o existe una pandemia y la estabilidad o la probabilidad de que esta descienda o que se agote por múltiples factores. El fómite, es un objeto que puede transmitir algún tipo de virus o bacteria.

La historia de la epidemiologia. El papiro de Ebers fue muy importante ya que ahí es donde se escribió la farmacopea, que era una lista donde se escribieron remedios o fármacos de la cultura egipcia en tiempos remotos. La farmacopea, eran los remedios medicinales, aproximadamente 700 especies de remedios, fue encontrado en la tumba de Assasifen en Luxor. Este papiro tiene 110 páginas por 20 metros, entre esos remedios se encontraba el descubrimiento de epidemias, como la del mosquito Anopheles vector para lo que es la enfermedad de la malaria. Se creía en tiempos pasados en dioses sobre la medicina como, por ejemplo, sekmeth que era la diosa de la guerra y la medicina en la cultura egipcia, esta diosa también mandaba las epidemias como por ejemplo la malaria o incluso el ébola.

Una epidemia, es una enfermedad que se propaga rápida y activamente en el numero de casos. En 1546, Girolamo Fracastoro en Venecia, publico el libro de contagio, que contenía enfermedades contagiosas que eran de su época.

Asociaciones causales, estas se manifiestan cuando el cambio en la frecuencia o intensidad de la exposición es seguido por un cambio en la frecuencia o intensidad del efecto.

Para que acontezca esto tiene que haber causas necesarias, que son factores indispensables sin los que ellos nunca podrían aparecer una enfermedad. También tienen que haber causas suficientes, estas consisten en factores que siempre culminan con el desarrollo del efecto.

En pocas palabras, para que una enfermedad se pueda llevar a cabo tiene que haber una causa, una causa necesaria seguido de factores de riesgo, posteriormente una causa suficiente, todo esto para llegar y obtener como resultado una enfermedad.

Un ejemplo de una asociación causal es el bacilo de Koch, en este caso la cusa necesaria sería el bacilo ya que sin él no podría haber la enfermedad que seria la tuberculosis, al igual si una persona en higiene y con una buena nutrición no se enfermera, y una causa suficiente sería una persona que esta en hacinamiento y con mala nutrición si se enfermara.

Se podría definir a la causa necesaria como un evento que antecede a una enfermedad y sin cuya presencia la enfermedad no ocurre. Y la causa suficiente como un evento cuya presencia conduce inexorablemente el desarrollo posterior de la enfermedad.