Epidemiologia

Definición

Estudio de la distribución y determinantes de los eventos relacionados

Conceptos

Prevalencia

Es la frecuencia de casos de enfermedad en una población y en un momento dado

La prevalencia de una enfermedad se calcula de la siguiente manera:

P=n de personas con la enfermedad o la característica dad en un momento determinado / n de personas en la población expuesta al riesgo en el momento determinado = (x 10 n)

Incidencia

La incidencia de una enfermedad mide la velocidad en la que se producen casos nuevos durante un periodo determinado en una población especifica

I= n de casos nuevos de la enfermedad en un periodo determinado

---

Total, de periodo libres de enfermedad en personas–tiempo durante el periodo de observación = (x 10 n)

Incidencia acumulada

Incidencia acumulada = número de personas que contraen la enfermedad durante un periodo determinado

---

Número de personas de la población expuesta que no padecen la enfermedad al inicio del periodo de estudio

Asociación causal

En epidemiologia, la causalidad se define como el estudio de la relación etológica entre una

Una asociación causal o relación causa-efecto, se manifiesta cuando el cambio en la frecuencia o intensidad de la exposición es seguido por un cambio en la frecuencia o intensidad del efecto.

Los efectos pueden ser:

Enfermedad, muerte, complicación, curación, protección (vacunas), resultado (uso de métodos, cambio de prácticas, erradicación de enfermedad etc.)

Determinantes de causalidad

Las características básicas de la causalidad son:

-La temporalidad, es decir, la causa precede al efecto;

- la dirección, o sea que la relación va de la causa al efecto y la asociación. Que se entiende como una cuantificación de la constancia de la relación.

Funciones de la epidemiologia

1.- descubrir al agente, el huésped y factores ambientales que afectan a la salud.

2.- determinar la importancia de causas de enfermedad, discapacidad y muerte.

3.- identificar sectores de la población con mayor riesgo.

4.- evaluar la efectividad de programas y servicios de salud.

Epidemiologia y salud publica

La epidemiologia es una ciencia médica básica cuyo objetivo es mejorar la salud de la población.

La salud publica en términos generales se refiere a las acciones colectivas dirigidas a mejorar la salud de la población.

UDS

Andy Janeth