

EPIDEMIOLOGÍA 2

Escuela de desarrollo humano
Municipalidad de pilar 2023



Repasemos:

Epidemiología, ¿**Qué** es?



La epidemiología es la rama de la medicina que estudia las causas de la distribución de enfermedades y eventos relacionados con la salud en una población.



Campos de acción de la EPIDEMIOLOGÍA.

4 grandes campos de acción:

1. Estudios de la situación de salud entre diferentes grupos de la población y sus determinantes.
2. Vigilancia epidemiológica de las enfermedades y otros problemas de salud.
3. Investigación de los DSS y explicación de los problemas prioritarios.
4. Evaluación de los servicios de salud en la población, valoración del medio ambiente para intervenciones de promoción y prevención.

INDICADOR DE SALUD:

Es una expresión matemática que busca presentar en forma resumida, oportuna, sensible y específica las características de un factor de riesgo, de un factor de protección o de un problema de salud específico en la población. Se trata de una simplificación de un fenómeno complejo con las ventajas de las síntesis y las desventajas de la pérdida de detalles.



shutterstock.com • 2054195981

PREVALENCIA VS INCIDENCIA

La prevalencia e incidencia son medidas epidemiológicas que brindan información sobre el comportamiento de una enfermedad en la población, permitiendo evaluar qué tan seguido y en qué grupo de personas ocurren las enfermedades para planear la asignación de recursos a futuro.

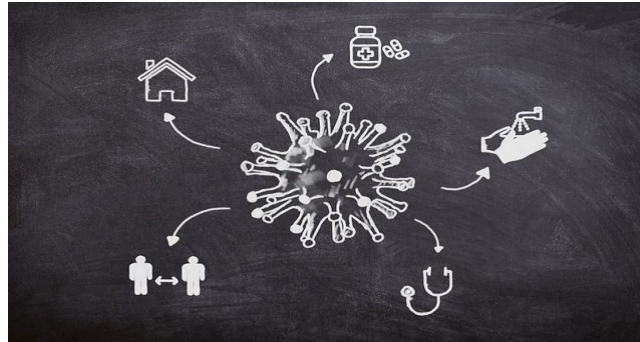
Las diferencias entre prevalencia e incidencia podrían parecer sutiles, pero miden aspectos diferentes de la ocurrencia de una enfermedad.



INCIDENCIA

Es el número de personas que adquieren una enfermedad en un período dado en una población específica.

O sea que es la cantidad de casos nuevos de una enfermedad, un síntoma, muerte o lesión que se presenta durante un período de tiempo específico, como un año.



PREVALENCIA

Número de casos existentes en relación a la población expuesta para un período determinado.

Ejemplo: “**La OMS alerta de que la prevalencia mundial de ansiedad y depresión aumentó en un 25% en el primer año de pandemia**”.



FÓRMULAS:

Incidencia y prevalencia

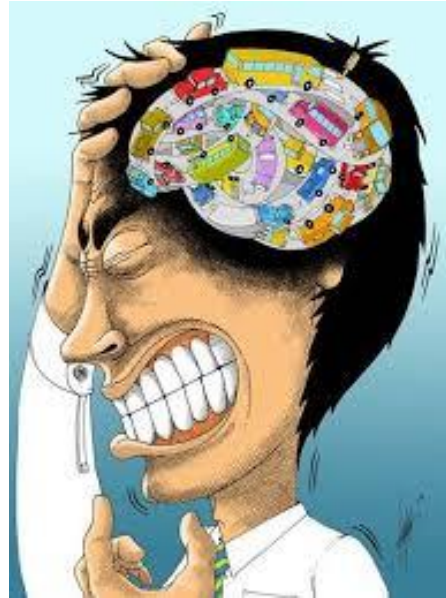
- Las fórmulas para calcular estas tasas son:

Incidencia = $\frac{\text{número de casos nuevos}}{\text{población en riesgo}}$ en un periodo de tiempo

Prevalencia = $\frac{\text{número existente de casos}}{\text{población total en riesgo}}$ en un punto en el tiempo

CONCEPTO DE RIESGO

Es la probabilidad de ocurrencia de un evento en una población definida a lo largo de un período determinado.



CONCEPTO DE TASA

La tasa en el campo de la salud es una medida relativa que expresa en el numerador el número de eventos ocurridos, y en el denominador la población expuesta a experimentar dicho evento en un determinado lapso de tiempo. Para el correcto cálculo de una tasa es necesario definir con precisión el caso o evento de interés que se incorpora al numerador, la población bajo estudio que se halla en el denominador, y el periodo de tiempo involucrado. El cociente se multiplica por un número BASE (10.000 o 100.000) que se elige de acuerdo a la frecuencia del evento; generalmente se evita que la tasa resulte en un número menor a 1 que es de difícil interpretación.

ALGUNAS TASAS...

TASA DE MORTALIDAD:

Es el indicador de mortalidad más frecuentemente utilizado; expresa el riesgo de cada individuo de una población determinada de morir, por cualquier causa, en un período de tiempo determinado.

TASA DE NATALIDAD:

Número de nacidos vivos en un año dado por cada 1000 habitantes.

