

# EPIDEMIOLOGIA.

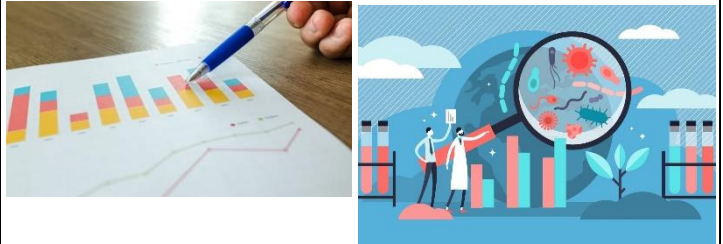
## ¿Qué ES?

- 1.- Es una disciplina
- 2.- estudia la frecuencia y distribución de fenómenos
- 3.- Ayuda el control de los problemas de la salud
- 4.- Estudia enfermedades
- 5.- Estudia los fenómenos relacionados con la salud
- 6.- Ayuda a la calidad de vida



## ¿Qué estudia?

- 1.- la distribución
- 2.- la frecuencia
- 3.- las determinantes
- 4.- relaciones
- 5.- los procedimientos
- 6.- el control de los factores relacionados con la salud
- 7.- y las enfermedades en la población humana



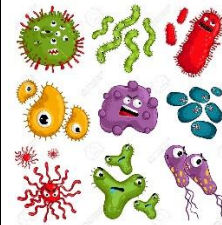
## 1.2.- Antecedentes históricos.

- 1.- tiene como propósito describir la salud poblacional
- 2.- identifica los elementos que la componen
- 3.- estudian a las fuerzas que la gobiernan
- 4.- determinan riesgos a para la salud
- 5.- los impactos de las respuestas ante epidemias
- 6.- las operaciones de contingencia
- 7.- los conocimientos científicos que se tiene



## Sub fases o medidas:

- 1.- Plagas, pestes, contagios y epidemias
- 2.- Aprendiendo a contar: la estadística sanitaria
- 3.- Causas de enfermedad: la contribución de la "observación numérica"
- 4.- Distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud



## 1.3.- Asociaciones.

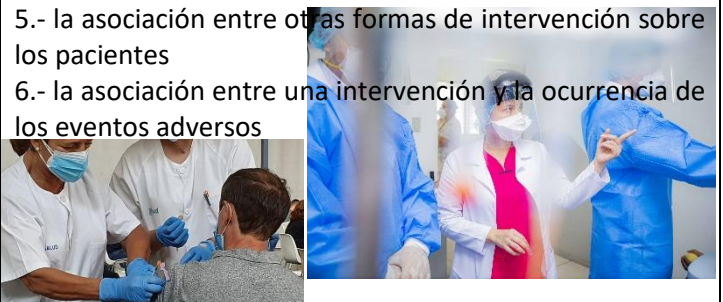
### ¿Qué es y cuáles son?

- 1.- es un vínculo entre un variable y otra
- 2.- es la forma de identificar una asociación a través de dos o más grupos
- 3.- es el estudio real que no se debe al azar
- 4.- son los test estadísticos para evaluar
- 5.- se expresan con la letra "P"



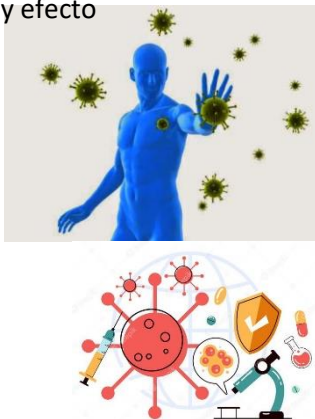
## principales asociaciones de interés clínico.

- 1.- la asociación de entre un factor de riesgo y la aparición de la enfermedad
- 2.- la asociación de entre un factor pronóstico y el curso de la enfermedad
- 3.- la asociación entre la intervención previa o promocional
- 4.- la asociación entre la intervención terapéutica o rehabilitadora
- 5.- la asociación entre otras formas de intervención sobre los pacientes
- 6.- la asociación entre una intervención y la ocurrencia de los eventos adversos



### Relación causa-efecto

- 1.- es la asociación a través de las investigaciones
- 2.- existen variables entre causa y efecto
- 3.- hay criterios varios como.
  - 3.1.- temporalidad
  - 3.2.- fuerza de asociación
  - 3.3.- dosis-respuesta
  - 3.4.- reversibilidad
  - 3.5.- consistencia
  - 3.6.- plausibilidad biológica
  - 3.7.- especificidad
  - 3.8.- evidencia experimental
  - 3.9.- analogía



### Riesgo.

- 1.- es la probabilidad de contraer una enfermedad
- 2.- es el periodo en el que se presente otro desenlace
- 3.- habla del factor de riesgo
- 4.- estudia los atributos individuales o exposición
- 5.- calcula el riesgo de muerte

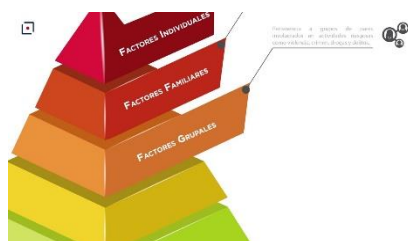


### Tipos de riesgo. Riesgo absoluto.

- 1.- es el riesgo absoluto en cada grupo
- 2.- es un estudio clínico de los pacientes

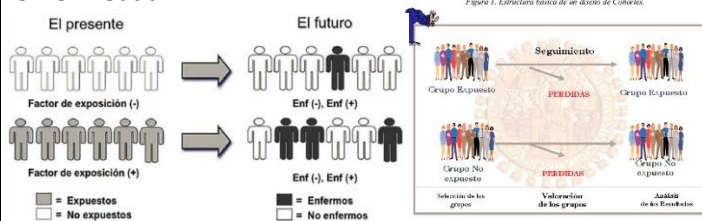
### Riesgo relativo.

- 1.- es la reducción del riesgo
- 2.- se refiere a los eventos negativos o positivos
- 3.- estudia las circunstancias de riesgo



### 1.4.- Epidemiología como ejercicio de medición, frecuencia absoluta y esperada.

- 1.- es la cuantificación y medida de la enfermedad
- 2.- son hipótesis fundamentales
- 3.- compara frecuencias de las enfermedades
- 4.- se basan en el número de personas que padecen de una enfermedad.



### fracciones que permiten cuantificar correctamente el impacto de la enfermedad.

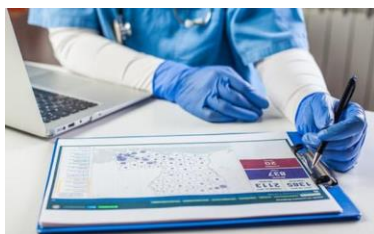
- 1.- proporción.
  - 1.1.- es el cociente denominador de la población
  - 1.2.- es el porcentaje de la población afectada
  - 1.3.- se expresa como un porcentaje



- 2.- razón.
  - 2.1.- es el cociente que no forma parte del denominador
  - 2.2.- se calcula entre la probabilidad de que ocurra o no ocurra un evento



- 3.- tasa.
  - 3.1.- es similar a la proporción
  - 3.2.- es el numerador que constituye la frecuencia
  - 3.3.- está constituido por la suma de los periodos individuales de los riesgos



### Prevalencia.

- 1.- cuantifica la proporción de individuos
- 2.- es una prevalencia que no tiene una dimensión
- 3.- se expresa en porcentajes
- 4.- calcula el índice total de la población total a la que se le somete al estudio



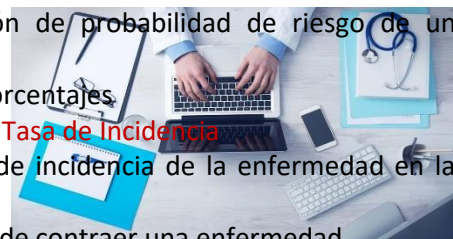
### Incidencia.

- 1.- es el número de casos nuevos de una enfermedad
- 2.- hay dos tipos.
  - 2.1.- incidencia acumulada
  - 2.2.- tasa de incidencia



### Incidencia acumulada.

- 1.- es la estimación de probabilidad de riesgo de un individuo
- 2.- se expresa en porcentajes



### Tasa de Incidencia

- 1.- es la densidad de incidencia de la enfermedad en la población
- 2.- calcula el riesgo de contraer una enfermedad





### Relación entre incidencia y prevalencia

- 1.- son conceptos muy relacionados
- 2.- depende de la incidencia y de la duración de la enfermedad
- 3.- se toma en cuenta la situación de la población
- 4.- la prevalencia no tiene una utilidad para confirmar hipótesis
- 5.- la relación de la prevalencia con la incidencia se puede utilizar como una buena aproximación



### 1.5.- Aplicación de la epidemiología en la salud pública.

- 1.- contribuye al estudio de la casualidad
- 2.- comprende componentes esenciales
- 3.- está relacionada con el desarrollo social en sus condiciones:
  - 3.1.- económicas
  - 3.2.- políticas
  - 3.3.- sociales
  - 3.4.- científicas



### 1.6.- Epidemiología para enfermería

- 1.- es el estudio de las determinantes
- 2.- estudia las consecuencias de las decisiones sanitarias
- 3.- estudia las decisiones, sobre los enfermos
  - 3.1.- diagnósticas
  - 3.2.- pronósticas
  - 3.3.- terapéuticas
- 4.- estudia las variaciones de los enlaces de la enfermedad y sus razones



### 1.7.- Normatividad Sanitaria

- 1.- es un conjunto de normas legales
- 2.- son procesos públicos
- 3.- son de ayuda para los estándares sanitarios
- 4.- ayudan a la salud física
- 5.- ayudan a la salud mental de la población



kvorf