**UTILIDAD DE LA EPIDEMIOLOGIA**

La epidemiologia está interesada en la distribución geográfica y en el tiempo de los eventos de salud o enfermedad en la población así como los factores a su aparición.

**Funciones de la epidemiología:**

1. Identificar problemas de salud en una comunidad.
2. Describir la historia natural de las enfermedades.
3. Descubrir los factores que aumentan el riesgo de contraer una enfermedad o su etiología.
4. Aclarar los posibles mecanismos de transmisión de una enfermedad.
5. Predecir tendencias del comportamiento de una enfermedad.
6. Conocer si la enfermedad o problema de salud es prevenible o controlable.
7. Conocer cuál es la estrategia de intervención (prevención o control) más adecuada.
8. Probar la eficacia de las estrategias de intervención.
9. Conocer la magnitud del beneficio de aplicar las estrategias de intervención de la enfermedad sobre la población.
10. Evaluar los programas de intervención.

Un factor de riesgo es toda circunstancia o situación que aumenta las probabilidades de una persona de contraer una [enfermedad](http://es.wikipedia.org/wiki/Enfermedad) o cualquier otro problema de salud. Los factores de riesgo son aquellas características y atributos ([variables](http://es.wikipedia.org/wiki/Variable)) que se presentan asociados diversamente con la enfermedad o el evento estudiado. Los factores de riesgo no son necesariamente las causas, sólo sucede que están asociadas con el evento. Como constituyen una probabilidad medible, tienen valor predictivo y pueden usarse con ventajas tanto en prevención individual como en la comunidad.

**MEDIDAS EN EPIDEMIOLOGÍA**

• De frecuencia (problemas de salud)

– Prevalencia

– Incidencia

• De asociación (factores de riesgo)

– Riesgo relativo

• De impacto (casos atribuibles a un factor de

Riesgo)

– Riesgo atribuible Usos de la epidemiología

• Describir (persona, lugar y tiempo)

• Identificar factores de riesgo

(Determinantes)

• Identificar factores protectores

(Determinantes)

• Desarrollo de políticas (basadas en la

Evidencia)

• Evaluación (utilidad de las respuestas

PREVALENCIA

Cantidad de personas que presentan la enfermedad en un momento dado.

Un ejemplo:

En Chile (1999) la prevalencia de niños con caries a los 12años era del 84,34 %, con un promedio de dientes cariados de 3,42.

INCIDENCIA:

 Número de casos nuevos en un periodo de tiempo.

Ejemplo:

En Chile, durante el 2003, la incidencia de SIDA fue de 26 x1000.

Identificar factores de riesgo en una población específica a través de estudios epidemiológicos.

Identificar factores de riesgo en grupos específicos como mineros, enfermeros, etc.