Utilidad de la epidemiologia

La epidemiología estudia la distribución de las enfermedades en la población y los factores que influyen o determinan esta distribución. El enfoque epidemiológico asume que las personas no se enferman por azares de destino o de casualidad si no que tiene que haber un proceso para que esto suceda .

 Uno de los objetivos de la epidemiología es identificar los factores de riesgo que explican la aparición de las enfermedades en las personas y comunidades. Una vez identificados estos factores de riesgo, se pueden controlar y mediante técnicas epidemiológicas se puede evaluar la efectividad de las intervenciones destinadas a prevenir o tratar una determinada patología. Y así poder llevar el procedimiento adecuado para tratar la enfermedad y poder obtener los mejores resultados una vez ya identificada dicha patología.

Otro de sus objetivo es conocer a que tantas personas a afectado la enfermedad en la población, a que tipo de personas, que edad es mas frecuente, entre otras cosas.

También tenemos que conocer todo sobre la enfermedad su historia y todo lo que implica y su pronostico y como llevar a acabo su tratamientos.

Tenemos que mantener en observación a las personas que tengan dicha enfermedad para poder seguir de cerca todos los procesos cambios o mejoras que la enfermedad ocasione.

En [epidemiología](http://es.wikipedia.org/wiki/Epidemiolog%C3%ADa) se denomina prevalencia a la proporción de individuos de un grupo o una [población](http://es.wikipedia.org/wiki/Poblaci%C3%B3n_biol%C3%B3gica) que presentan una característica o evento determinado en un momento o en un período determinado ("prevalencia de periodo"). Por tanto podemos distinguir dos tipos de prevalencia: puntual y de periodo.

* Prevalencia puntual: cuantas personas de un grupo definido están enfermas en un determinado momento.
* Prevalencia de periodo: la proporción de personas que están o estarán enfermas en algún momento.

Para llevar a acabo mas fácil el estudio de la epidemiologia se divide en varias ramas:

La epidemiologia descriptiva: esta estudia la distribución de la salud y la enfermedad en relación a ciertas características de las personas afectadas como es la edad, el sexo, entre otras.

La epidemiologia analítica: esta estudia los posibles factores causales que determinaron la distribución de la enfermedad y trata de interpretarlos.

La epidemiologia experimental: esta se ocupa de realizar estudios en animales de laboratorio y estudios experimentales con poblaciones humanas.

Algunos usos que tiene la epidemiologia podemos encontrar:

La medición de niveles de salud de poblaciones.

Descripción de la historia natural de la enfermedad

Identificación de los determinantes de la enfermedad

Control y prevención de la enfermedad

En la selección y prevención de la enfermedad

Misceláneos.