**LA EPIDEMIOLOGIA**

**INTRODUCCION**

La epidemiologia es una rama de de la salud pública que tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional, identificar los elementos que la componen y comprender las fuerzas que la gobiernan, a fin de intervenir en el desarrollo natural de la enfermedad

La consideramos como el brazo derecho de la salud pública ambas se interesan en los problemas de salud desde una perspectiva.

La epidemiologia gira alrededor del conocimiento de la salud-enfermedad en las poblaciones humanas.

**DESARROLLO**

En epidemiología se estudian y describen la salud y las enfermedades que se presentan en una determinada población, para lo cual se tienen en cuenta una serie de [patrones de enfermedad](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Patrones_de_enfermedad&action=edit&redlink=1), que se reducen a tres aspectos: tiempo, lugar y persona: el tiempo que tarda en surgir, la temporada del año en la que surge y los tiempos en los que es más frecuente; el lugar (la ciudad, la población, el país, el tipo de zona) en donde se han presentado los casos, y las personas más propensas a padecerla (niños, ancianos, etc., según el caso).

La epidemiología surgió del estudio de las [epidemias](http://es.wikipedia.org/wiki/Epidemia) de [enfermedades infecciosas](http://es.wikipedia.org/wiki/Enfermedad_infecciosa); de ahí su nombre. Ya en el [siglo XX](http://es.wikipedia.org/wiki/Siglo_XX) los estudios epidemiológicos se extendieron a las enfermedades y problemas de salud en general, analizados mediante diversos métodos, entre los cuales los de la [demografía](http://es.wikipedia.org/wiki/Demograf%C3%ADa) y la [estadística](http://es.wikipedia.org/wiki/Estad%C3%ADstica) son especialmente importantes.

Las funciones de la epidemiologia son:

1. definir los problemas e inconvenientes de salud importantes de una comunidad;
2. describir la [historia natural de una enfermedad](http://es.wikipedia.org/wiki/Historia_natural_de_una_enfermedad);
3. descubrir los factores que aumentan el [riesgo](http://es.wikipedia.org/wiki/Factor_de_riesgo) de contraer una enfermedad (su [etiología](http://es.wikipedia.org/wiki/Etiolog%C3%ADa));
4. predecir las tendencias de una enfermedad;
5. determinar si la enfermedad o problema de salud es prevenible o controlable;
6. determinar la estrategia de intervención ([prevención](http://es.wikipedia.org/wiki/Prevenci%C3%B3n) o control) más adecuada;
7. probar la eficacia de las estrategias de intervención;
8. cuantificar el beneficio conseguido al aplicar las estrategias de intervención sobre la [población](http://es.wikipedia.org/wiki/Poblaci%C3%B3n_humana);
9. evaluar los programas de intervención;
10. la medicina moderna, especialmente la mal llamada [medicina basada en la evidencia](http://es.wikipedia.org/wiki/Medicina_basada_en_la_evidencia) (medicina factual o medicina basada en estudios científicos), está basada en los métodos de la epidemiología.

El triángulo epidemiológico causal de las enfermedades está formado por el [medio ambiente](http://es.wikipedia.org/wiki/Medio_ambiente), los [agentes](http://es.wikipedia.org/wiki/Agente) y el [huésped](http://es.wikipedia.org/wiki/Hu%C3%A9sped_%28biolog%C3%ADa%29). Un cambio en cualquiera de estos tres componentes alterará el equilibrio existente para aumentar o disminuir la frecuencia de la enfermedad, por lo tanto se pueden llamar factores causales o determinantes de la enfermedad.

 La epidemiologia que nos interesa por estudiar odontología es la Patología bucal, es una ciencia que estudia las causas, procesos y efectos de las enfermedades que aquejan al complejo oral y maxilofacial. La práctica de la Patología Bucal incluye la [investigación](http://es.wikipedia.org/wiki/Investigaci%C3%B3n) y [diagnóstico](http://es.wikipedia.org/wiki/Diagn%C3%B3stico) usando exámenes clínicos, radiográficos, microscópicos y bioquímicos así como el manejo de la entidad patológica.  **Conclusión**

 La epidemiología es una disciplina científica que estudia la [distribución](http://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n_de_probabilidad), la [frecuencia](http://es.wikipedia.org/wiki/Frecuencia), los determinantes, las relaciones, las predicciones y el control de los factores relacionados con la [salud](http://es.wikipedia.org/wiki/Salud) y con las distintas [enfermedades](http://es.wikipedia.org/wiki/Enfermedad) existentes en poblaciones humanas específicas. Pero nosotros estamos más enfocados a la epidemiologia bucal ya que por nuestra carrera es la importante conocer todos los problemas que tiene nuestra sociedad y como solucionarlos como buenos odontólogos y para tener una mejor salud bucal.