



**Nombre de alumnos: Eduardo Alain García
rodríguez**

**Nombre del profesor: Rubén Eduardo
Domínguez**

**Nombre del trabajo: mapa conceptual de la
unidad 1 y 2**

Materia: Bioestadística

Grado: 4 cuatrimestre

Grupo: LEN10SD0219-D

Comitán de Domínguez, Chiapas a 16 de septiembre de 2020.

Unidad 1 epidemiología en la salud pública

Usos de la epidemiología

La epidemiología es la disciplina científica que estudia la frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud y sus determinantes en poblaciones específicas, y la aplicación de este estudio al control de problemas de salud.

Conceptos epidemiológicos. es una ciencia que estudia las poblaciones humanas, su dimensión, estructura, evolución y características generales. En enfermedades entre otros

La epidemiología de salud pública estudia la primera parte de esta cadena de sucesos, es decir, la frecuencia y distribución de la enfermedad y sus determinantes, factores de riesgo o protección.

- Elaboración de tasas y otros indicadores de salud

- Planificación de la salud pública

Es la ciencia que nos permite llevar el control y la prevención de las diferentes enfermedades que se presenta en la población

Métodos que se utilizan son: observación de la realidad, plantear hipótesis, verificar validez de hipótesis, comparar los resultados para aceptarlo o rechazar la hipótesis, realizar más evidencias de la enfermedad para elaborar más hipótesis

Se encarga de:

- analizar la enfermedad y descubrir el riesgo de contraerla

- Estudios en epidemiología: En los estudios epidemiológicos se necesitan datos de la población y de su distribución según características de persona, lugar y tiempo.
- Proyecciones de las poblaciones para cualquier propósito y combatir tipos de enfermedades y analizarlas para encontrar las curas

Realizar estudios en la población y los cambios en enfermedades

Realizar análisis de riesgos de las personas partiendo el análisis de población

Buscar las causas de la salud y de la enfermedad para combatirlas

Tipos de estudios de epidemiológicos son:

1. Epidemiología descriptiva: evalúa y cataloga todas las circunstancias que rodean a una persona afectada por un evento de salud de interés

2. epidemiología analítica: el estudio analítico intenta comprobar una hipótesis que establece una relación de causalidad entre el factor de riesgo y la enfermedad

3. Epidemiología experimental

Realizar evaluaciones de servicios de la salud y las tecnologías médicas

Identificar síndromes de enfermedades y observar y analizar la situación de la enfermedad

Unidad 2 epidemiología de la nutrición

la salud pública es el arte y la ciencia de prevenir la enfermedad, prolongar la vida y promover la salud a través de los esfuerzos organizados de la sociedad.

La nutrición es la ciencia que estudia la forma en que el organismo utiliza la energía de los alimentos para mantenerse y crecer, mediante el análisis de los procesos por los cuales ingiere, digiere, absorbe, transporta, utiliza y extrae los nutrientes esenciales para la vida

Que aporta la epidemiología en la nutrición

- Identificar y evaluar los problemas nutricionales de los grupos poblacionales, especialmente los de riesgo, mediante el diseño, ejecución e interpretación de estudios que conduzcan a este fin

- Asesorar sobre aspectos nutricionales en las políticas de salud pública.

- Desarrollar programas de formación e información para profesionales implicados en actividades de nutrición y alimentación en la comunidad.

La epidemiología nutricional estudia la relación entre la dieta y la salud desde una perspectiva poblacional

El análisis nutricional de la dieta y el estudio de los hábitos alimenticios y otros fenómenos relacionados con la salud como los factores físicos biológicos, o sociales y promueve la salud

En que nos ayuda la epidemiología en la nutrición

Realización de informes epidemiológicos en alimentación y nutrición

Planificación y desarrollo de programas nutricionales y de hábitos alimentarios de promoción de la salud y de prevención de enfermedades

identificación de los factores que influyen en la nutrición
Diseño e interpretación de encuestas alimentarias

Es el estudio de los determinantes relacionados a la nutrición en la salud de la población

Que aporta la epidemiología en la nutrición

1.Su objetivo es el consumo de alimento



2. Su objetivo es el consumo de nutrientes

3.Su objetivo es el estado nutricional

Objetivo de la epidemiología en la nutrición

Participar en el análisis, planificación, intervención y evaluación de estudios epidemiológicos y programas de intervención en alimentación y nutrición en diferentes áreas.

Diseñar y realizar valoraciones nutricionales para identificar las necesidades de la población en términos de alimentación y nutrición, así como identificar los determinantes de salud nutricional.

Colaborar en la planificación de políticas alimentarias-nutricionales para la educación alimentaria y nutricional de la población.