



Mi Universidad

Actividad I

NOMBRE DEL ALUMNO: Esmeralda Jaqueline Rodríguez Muñoz

TEMA: Epidemiología en la salud pública. Epidemiología de la nutrición

PARCIAL: I

MATERIA: Epidemiología

NOMBRE DEL PROFESOR: Rubén Eduardo Domínguez García

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 4to

DEFINICION Y CONCEPTOS BASICOS

- ❖ Es la disciplina científica que estudia la frecuencia y distribución de fenómenos relacionados con la salud y sus determinantes en poblaciones específicas.
- ❖ Los determinantes de estos factores son todos los factores físicos, biológicos, sociales, culturales, y comportamiento que influyen sobre la salud.



ANTECEDENTES HISTORICOS

- La epidemiología es la rama de la salud pública, tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional.
- Identifica los elementos que la componen y emprender las fuerzas que las fuerzas que gobiernan.
- Combina principios y conocimientos generales, por las ciencias biológicas y sociales, aplican métodos naturales, cuantitativa y cualitativa



PLAGAS, PESTES, CONTAGIOS Y EPIDEMIAS

- ✓ Las primeras descripciones de padecimiento que afectan a poblaciones enteras se refieren a enfermedades de naturaleza infecciosa.
- ✓ Son fenómenos poblacionales.
- ✓ Primeras descripciones, enfermedades, papiro de Ebers momias con infecciones dérmicas.



APRENDIENDO A CONTAR: LA ESTADISTICA SANITARIA

Coincide con un extraordinario avance de las ciencias naturales y que se reflejo en las cuidadosas descripciones clínicas de la disentería, la malaria, la viruela, la gota, la sífilis y la tuberculosis echas por el ingles Thomas Sydenham entre 1650 y 1676.



CAUSAS DE ENFERMEDAD: LA CONTRIBUCION DE LA OBSERVACION NUMERICA

- 1747 James Lind la etiología del escorbuto.
- 1760 Daniel bermouir la vaoracion protegía contra la viruela y contra inmunidad de por vida.
- 1807 jenner, fue publicado por duvillard de Durend, se refiere específicamente a la práctica de inmunización.



APLICACIÓN DE LA EPIDEMIOLOGIA EN LA SALUD PUBLICA

- La epidemiología es base de la salud pública.
- La salud pública está íntimamente relacionada con el desarrollo social, económico, político, social, junto con lo científico se integran en un ejecutor y responsable que es el estado.



Epidemiología en la salud pública

Funciones de la Salud Pública y la Epidemiología



DISTRIBUCION FRECUENCIA Y DETERMINANTES DE LAS CONDICIONES DE SALUD.

La epidemiología adopto un modelo de casualidad que reproducía el de la física, y en el que un solo efecto es resultado de una sola causa, siguiendo conexiones lineales.



RELACION ENTRE INCIDENCIA Y PREVALENCIA

- ✚ Son conceptos muy relacionados, depende de la incidencia y de la duración de la enfermedad.
- ✚ Pueden expresarse matemáticamente.
- ✚ La prevalencia carece de utilidad para confirmar hipótesis etiológicas, por lo que resulta más adecuado trabajar con casos



EPIDEMIOLOGIA COMO EJERCICIO DE MEDICION, FRECUENCIA ABSOLUTA Y ESPERADA

Es la medida mas elemental de frecuencia de una enfermedad o de cualquier otro evento general. Es el numero de personas que la padecen o lo presentan. Se regulan en dos categorías **PREVALENCIA** e **INCIDENCIA**.



RELACION CAUSA-EFECTO

El hallazgo de una asociación a través de una investigación clínica, no implica necesariamente que exista una relación de causa-efecto entre variables.



EN TERMINOS PRACTICOS, LAS PRINCIPALES ASOCIACIONES DE INTERES CLINICO INCLUYEN:

1. Asociación entre factor de riesgo.
2. Asociación entre un factor pronostico.
3. Asociación entre una intervención preventiva o promocional.
4. Asociación entre una intervención terapéutica o rehabilitadora.
5. Asociación entre otras formas de intervenciones sobre los pacientes.
6. Asociación entre una intervención.



ASOCIACIONES

- Se refiere a la existencia de un vínculo de dependencia entre una variable y otra
- Para identificarlo es a través de la comparación de dos o mas grupos, par determinar, si la frecuencia, magnitud o la presencia de una de las variables modifica la frecuencia de la otra en algún sentido.



**INTRODUCCION A LA
EPIDEMIOLOGIA
NUTRICIONAL**

Es la ciencia que estudia la forma en el que el organismo utiliza la energía de los alimentos para mantenerse y crecer.

NUTRICION COMUNITARIA

Es el conjunto de intervenciones nutricionales vinculados a la salud pública que se aplica en el contexto social y geográfico de una comunidad, al objeto de potenciar y mejorar su estado nutricional.

DIETA Y SALUD

Es fundamental para el estado de salud de los individuos. Dieta en su desarrollo:

- Carácter multi-causal.
- Frecuencia relativamente baja.
- Carácter irreversible o difícilmente reversible.
- Causadas tanto por excesos como por defecto en la ingesta

**EPIDEMIOLOGIA
NUTRICIONAL**

Estudia la relación entre la dieta y la salud desde una perspectiva poblacional, es decir la proporción de individuos que presentan un determinado trastorno (prevalencia) y la frecuencia de aparición de nuevos casos (incidencia).

**INTERVENCION NUTRICIONAL
EN SALUD PUBLICA**

Proporciona los conocimientos científicos que sirven de base por la elaboración de recomendaciones dietéticas, objetivos nutricionales y guías alimentarias.

**EL LIBRO DE ROMIEU Y
COLABORADORES**

Es un práctico acercamiento a las complejidades del estudio de los problemas generados por las alteraciones del ambiente.

**EPIDEMIOLOGIA DE LA
NUTRICION**

**ESTUDIOS DE
GRUPOS ESPECIALES
DE EXPOSICION
AMBIENTAL**

Se considera una disciplina en constante evolución

**ESTUDIOS DE
COHORTES**

Cuando no es factible el diseño y ejecución de estudios experimentales, la mejor opción es el recurso a estudios de cohortes. Están sometidos a determinadas exposiciones mientras que otros no.

**ESTUDIOS ECOLOGICOS Y
ESTUDIOS DE CASOS Y
CONTROLES**

- ✓ Los estudios ecológicos: son estudios observacionales que utilizan poblaciones o grupos de individuos como unidades de observación, en lugar de los propios individuos.
- ✓ Estudios de casos y controles: se determina si antes de la aparición de la enfermedad, en los casos o antes del momento del estudio en los controles estuvieron expuestos a las exposiciones de interés.

**INVESTIGACION
EPIDEMIOLOGICA**

Son estudios que proporcionan información con grados distintos de calidad. Depende de la naturaleza

**ESTUDIOS APLICADOS EN
EPIDEMIOLOGIA
NUTRICIONAL**

- ❖ La ciencia utiliza observaciones o experimentos para establecer interferencias lógicas, formular y contrastar hipótesis y llegar a conclusiones generalizadas, expresadas mediante leyes y principios contrastables.

BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGIA UDS EPIDEMIOLOGIA