



UNSA

Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Leonardo López roque

Nombre del tema: Conceptos básicos de epidemiología

Parcial: I er

Nombre de la Materia: Salud pública

Nombre del profesor: Del solar villareal guillermo

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana

Cuatrimestre: primer semestre

PORTADA

- **Fundamentos de la epidemiologia**
- **Modelos causales**
- **Clasificacion de los diseños de investigacion en epidemiologia**
- **Sesgos**
- **Modificacion del efecto o interaccion**

INTRODUCCION

La epidemiología estudia la dinámica poblacional de la salud-enfermedad, los factores que influyen en ella y los métodos de intervención diagnóstico-terapéuticos. Para ampliar conceptos se puede recurrir a textos de epidemiología general.

Investigación de las causas y aplicar métodos en la que se puede prevenir brotes y la evolución de las enfermedades.

Graficamente marcando estadísticamente los sucesos que pueden manifestarse en un lapso de tiempo y las consecuencias que la población estaría en riesgo.

DESARROLLO

Durante el siglo 18, se ha experimentado ciertos determinantes ocasionada por la falta de higiene, quema de basura, escasa atención médica, virus, bacterias.

Esto nos a llevado a ocasionar brotes epidemiológicos, que causaría la morbimortalidad derivada de enfermedades contagiosas entre los seres humanos.

La epidemiología aplica protocolos y estrategias para erradicar los determinantes y conocer sus causas e origen, es tan estudiada que, teóricamente la epidemiología es interdisciplinada en buscar respuestas y resolver con efectividad los casos.

Existen varias formas de clasificar los casos y los posibles casos que podrían desencadenarse. La epidemiología que es la ciencia que estudia los determinantes que estas pueden ser causas de ciertas acciones humanas, y aplica métodos para erradicarlo.

CONCEPTOS BASICOS DE LA EPIDEMIOLOGIA

La epidemiología: es la ciencia que estudia la ocurrencia de los estados o eventos de salud en poblaciones y la aplicación de estos conocimientos para controlar los problemas de salud.

Modelos causales

Postula la relación única, constante y reciproca entre causa y efecto.

- Causa suficiente.
- Causa componente.
- Causa necesaria.

Clasificación de los diseños de investigación en epidemiología

Pretenden inferir causalidad. Se clasifican en experimentales y no experimentales.

Experimentales

- Experimentales puros: la asignación es aleatoria.
- Cuasi experimentales: No son aleatorios.

Los estudios experimentales pueden ver:

- Ensayo clínico: realizados en pacientes y tiene intervención terapéutica.
- Ensayo de campo: realizado en individuos sanos y medidas preventivas.
- Ensayo comunitario: la unidad de la aleatorización es colectivo.

No experimentales

- Cohortes
- Casos y controles

Sesgos

Producen una respuesta incorrecta y debilitan o impiden la interpretación causal del resultado.

- Mala selección al inicio del estudio.
- Sesgo del trabajador sano.
- Sesgo de sospecha diagnóstica.

Sesgos de clasificación o información

Se trata de errores al medir las variables.

- Mala clasificación no diferencial.
- Mala clasificación diferencial.

Modificación del efecto o interacción

Una interacción podría desvelar un efecto biológico real.

Por ejemplo: Efecto de anticonceptivos orales sobre el riesgo de enfermedad cardiovascular puede estar modificado por tabaco.



CONCLUSION

Las intervenciones epidemiológicas nos brinda las herramientas necesarias para actuar en la población y prevenir ciertos riesgos que pueden expandirse de manera arriesgada.

La epidemiología es esencial e importante para detectar anomalías sociales por causas de determinantes, saber tratar y aplicar protocolos de control.

Gracias a ello, podemos controlar ciertas enfermedades y crear vacunas para que la sociedad y el individuo este estable.

BIBLIOGRAFIA

Sierra-López A, Sáenz-González MC, Fernández-Crehuet, Salleras L, Cueto A, Gestal JJ, et al, eds. Piédrola Gil, Medicina Preventiva y Salud Pública (Parte I: Demografía sanitaria y Epidemiología General), 11.ª ed. Barcelona: Elsevier Masson; 2008.

.De Irala J, Martínez-González MA, Seguí-Gómez M. Epidemiología aplicada. 2.ª ed. Barcelona: Ariel; 2008.