



Nombre de alumnos: Lizbeth De Coss Ruiz

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Galvez

Materia: Epidemiología

Grado: 4to cuatrimestre

Grupo: A



Comitán de Domínguez Chiapas a Noviembre de 2020.



Epidemiología

Que es

Proviene de los términos griegos "epi" (encima), "demos" (pueblo) y "logos" (estudio), Etimológicamente significa el estudio de "lo que está sobre las poblaciones".

Factores involucrados en el desarrollo de las enfermedades

La dieta, el clima y la calidad de la tierra, los vientos y el agua.
Al influir sobre el equilibrio del hombre con su ambiente.

Tipos de estudios

No experimentales.
• Estudios ecológicos
• Estudios de prevalencia
• Estudios de casos y controles
• Estudios de cohortes o de seguimiento

Descripción

Descriptivos:
Estos estudios describen la frecuencia y las características más importantes de un problema de salud.
• **En Poblaciones**
o **Estudios ecológicos:** Estos estudios no utilizan la información del individuo de una forma aislada sino que utilizan datos agregados de toda la población.
• **En Individuos**
o **Serie de casos:** Estos estudios describen la experiencia de un paciente o un grupo de pacientes con un diagnóstico similar.
o **Transversales / Prevalencia:** Este tipo de estudios denominados también de prevalencia, estudian simultáneamente la exposición y la enfermedad en una población bien definida en un momento determinado.
Analíticos
• **Observacionales**
o **Estudios de casos y controles:** A este tipo de estudio que es de los más utilizados en la investigación se le podría describir como un procedimiento epidemiológico analítico, no experimental con un sentido retrospectivo, ya que partiendo del efecto, se estudian sus antecedentes, en el que se seleccionan dos grupos de sujetos llamados casos y controles según tengan o no la enfermedad.
o **Estudios de cohortes (retrospectivos y prospectivos):** En este tipo de estudio los individuos son identificados en función de la presencia o ausencia de exposición a un determinado factor.

La realización de este tipo de estudios requiere definir:

- La población de referencia sobre la que se desea extrapolar los resultados.
- La población susceptible de ser incluida en nuestra muestra delimitando claramente los que pueden ser incluidos en dicho estudio.
- La selección y definición de variables por las que se va a caracterizar el proceso.
- Las escalas de medida a utilizar.
- La definición de "caso".

Tipos de estudios

Experimentales
• Ensayo clínico
• Ensayo de campo
• Ensayo comunitario de intervención

Descripción

• **Intervención**
o **Ensayo clínico:** Es el estudio experimental más frecuente. Los sujetos son pacientes y evalúa uno o más tratamientos para una enfermedad o proceso.
o **Ensayos de campo:** Tratan con sujetos que aún no han adquirido la enfermedad o con aquéllos que estén en riesgo de adquirirla y estudian factores preventivos de enfermedades como pueden ser la administración de vacunas o el seguimiento de dietas.
o **Ensayo comunitario:** Incluyen intervenciones sobre bases comunitarias amplias. Este tipo de diseños suelen ser cuasiexperimentales (existe manipulación pero no aleatorización), en los que una o varias comunidades recibirán la intervención, mientras que otras servirán como control.

Los estudios experimentales pueden ser considerados:

1. **Terapéuticos (o prevención secundaria)** se realizan con pacientes con una enfermedad determinada y determinan la capacidad de un agente o un procedimiento para disminuir síntomas, para prevenir la recurrencia o para reducir el riesgo de muerte por dicha enfermedad.
2. **Los preventivos (o prevención primaria)** evalúan si un agente o procedimiento reduce el riesgo de desarrollar una enfermedad. Por ello los estudios experimentales preventivos se realizan entre individuos sanos que están a riesgo de desarrollar una enfermedad. Esta intervención puede ser sobre una base individual o comunitaria a toda una población determinada.

Línea de tiempo con los descubrimientos de la epidemiología.



