



Nombre del Alumno: Juletzy Salas Gabriel

Parcial: 1er parcial

Tema: Generalidades De La Epidemiología

Nombre de la Materia: Epidemiología

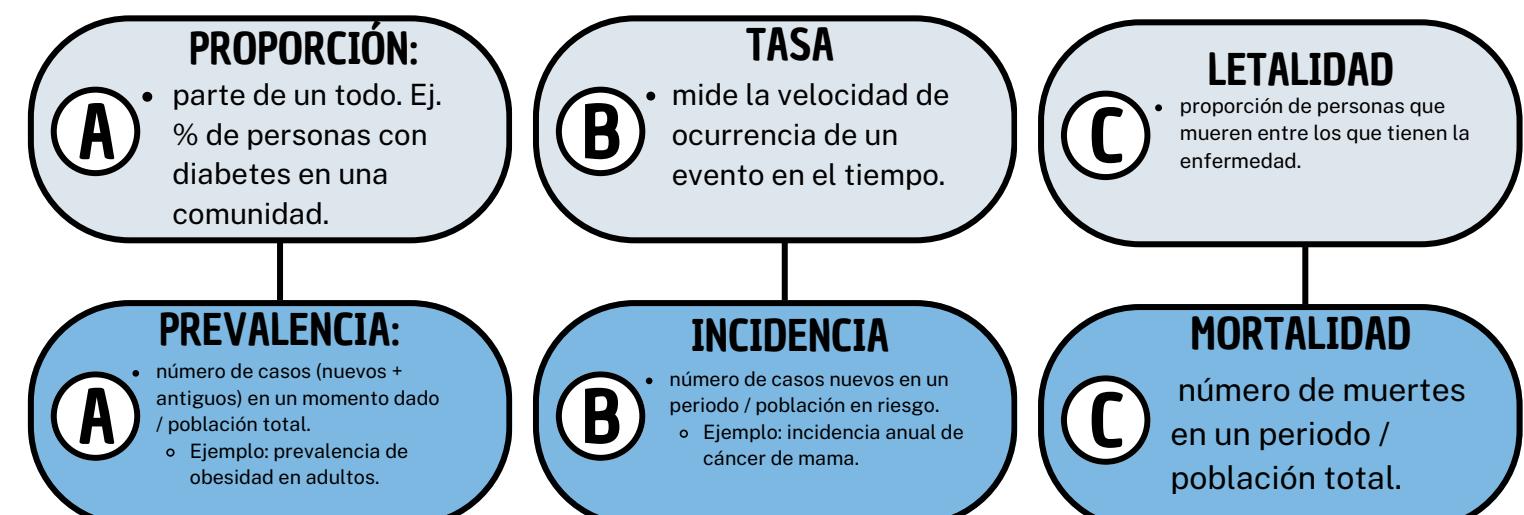
Nombre del profesor: Dr. Ibarra Ortiz Jorge

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

semestre: 3 A



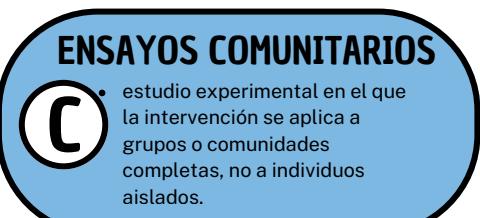
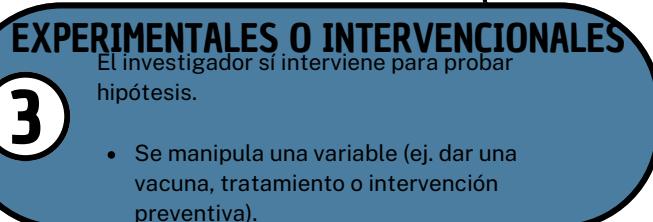
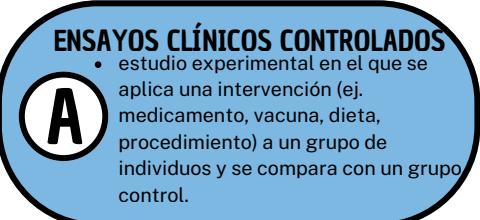
PRINCIPALES MEDIDAS



EPIDEMIOLOGÍA

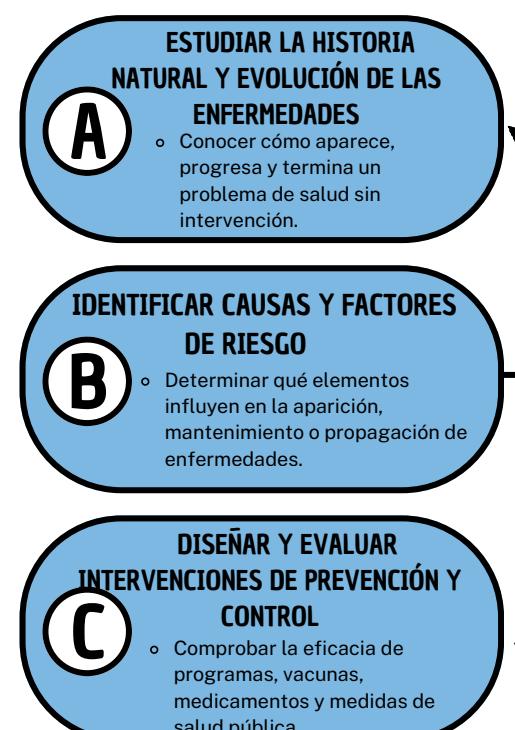
Es la ciencia que estudia la frecuencia, distribución y determinantes de los problemas de salud en poblaciones, así como la aplicación de este conocimiento para la prevención, control y tratamiento de enfermedades.

TIPOS DE ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS

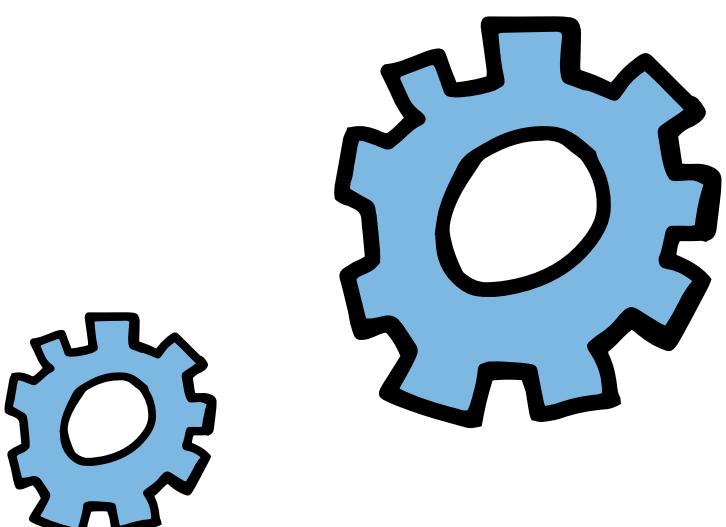
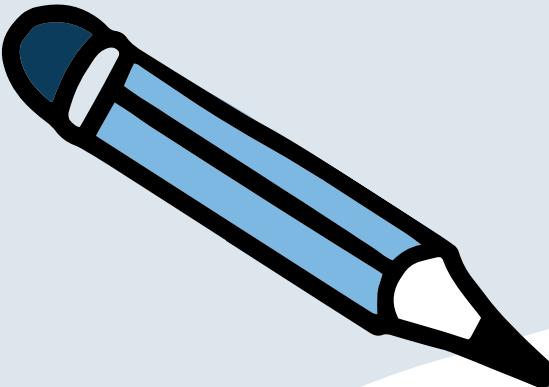
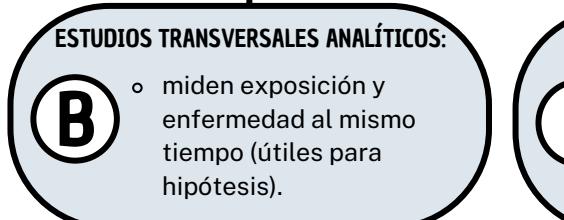
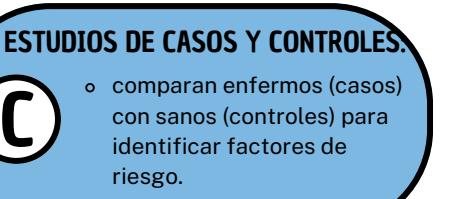
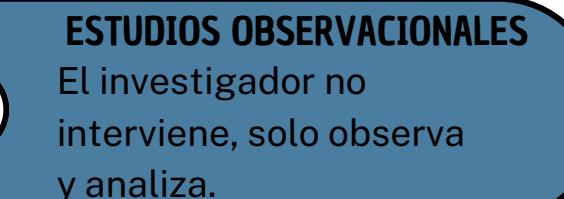


GENERALIDADES DE LA EPIDEMIOLOGÍA

OBJETIVOS PRINCIPALES



TIPOS DE ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS



DETECTOR BROTES Y EPIDEMIAS

- Reconocer patrones inusuales y actuar rápidamente en emergencias sanitarias.

IDENTIFICAR FACTORES DE RIESGO Y CAUSAS

- Establecer relaciones entre exposiciones (ej. tabaco, dieta, ambiente) y enfermedades.

ESTUDIAR LA HISTORIA NATURAL DE LAS ENFERMEDADES

- Conocer cómo aparecen, evolucionan y terminan los procesos de salud-enfermedad.

USO DE LA EPIDEMIOLOGIA

1

MEDIR LA MAGNITUD DE LOS PROBLEMAS DE SALUD

- Determinar la frecuencia de enfermedades, lesiones y factores de riesgo (incidencia, prevalencia, mortalidad).

GENERALIDADES DE LA EPIDEMIOLOGIA

PRINCIPALES MEDIDAS

MEDIDAS DE ASOCIACIÓN

Permiten explicar la relación entre un factor de riesgo y la enfermedad.

3

RAZÓN DE MOMIOS (ODDS RATIO, OR)

Usada en estudios de casos y controles.

- Estima cuántas veces más probable es que los enfermos hayan estado expuestos al factor en comparación con los sanos.

RIESGO RELATIVO (RR)

Usado en cohortes y ensayos clínicos.

- Razón entre el riesgo de enfermar en expuestos y en no expuestos.
- $RR > 1$ = el factor aumenta el riesgo.
- $RR < 1$ = el factor protege.

RIESGO ATRIBUIBLE (RA)

- Diferencia de riesgo entre expuestos y no expuestos.
- Mide el exceso de riesgo debido a la exposición.

PRINCIPIOS ÉTICOS

En epidemiología y en investigación en salud, los principios éticos son fundamentales porque se trabaja con personas y comunidades.

4

RESPECTO POR LAS PERSONAS (AUTONOMÍA)

- Reconocer la dignidad y libertad de cada individuo.
- Obtener consentimiento informado (explicando riesgos, beneficios y derecho a retirarse).
- Proteger especialmente a poblaciones vulnerables

BENEFICENCIA

- Maximizar los beneficios de la investigación o intervención.
- Minimizar los riesgos y daños potenciales.

NO MALEFICENCIA

- Primero, no hacer daño.
- Evitar exponer a los participantes a riesgos innecesarios.

TRANSPARENCIA E INTEGRIDAD CIENTÍFICA

- Reportar los resultados de manera honesta.
- Evitar conflictos de interés y fraudes en la investigación.

CONFIDENCIALIDAD Y PRIVACIDAD

- Proteger los datos personales y de salud de los participantes.
- Usar la información solo con fines científicos y de salud pública.

JUSTICIA

- Distribuir equitativamente beneficios y cargas de la investigación.
- No discriminar en la selección de participantes.
- Garantizar que los resultados favorezcan también a las poblaciones estudiadas.

