



**ACTIVIDAD
INTEGRADORA "MEDICINA BASADA
EN EVIDENCIAS PARTE I"
Medicina Basada en Evidencias
Dra. Carmen González
LME4764**

Emily Yolixtli Siordia Aranda

Instrucciones:

Elaborar una tabla que señale de acuerdo a los 3 tipos de estudios que analizamos durante esta actividad (pruebas diagnósticas con resultados cuantitativos y dicotómicos, estudio de cohorte y casos y controles), tipo de estudio al que pertenecen, medidas de asociación o criterios de validez utilizados y formulas), sesgos más comunes y escala en el nivel de evidencia.

Actividad Integradora

Estudio	Tipo de Estudio	Medidas Asociadas	Sesgos	Nivel de evidencia
Cohorte	<ul style="list-style-type: none"> Analítico, observacional. Prospectivo y Retrospectivo. 	Riesgo Relativo	Susceptibilidad Sobrevivencia Migración Información	II
Casos y Controles	<ul style="list-style-type: none"> Analítico, observacional. Retrospectivo. 	Razón de Momios	Información Prevalencia	II
Pruebas diagnósticas (resultados cuantitativos)	<ul style="list-style-type: none"> Transversales Comparativos 	Sensibilidad Especificidad Exactitud VP+ VP-	Selección Prevalencia	

Compendio

- **Epidemiología:** Ciencia que estudia de forma sistemática la frecuencia, distribución y los factores que determinan las enfermedades humanas (Descriptiva y Analítica).
- **Método epidemiológico:** Ciencia básica para analizar de forma sistemática los problemas clínicos y obtener conclusiones válidas (toma de decisiones médicas).
- **Epidemiología Clínica:** Aplicación del método epidemiológica al estudio de problemas clínicos.
- **Epidemiología Clásica:** Problemas de Salud Pública, no necesariamente clínico.
- **Sensibilidad:** Es la capacidad que tiene la prueba para detectar a los pacientes enfermos. **Fórmula:** $a/a+c$
- **Especificidad:** Es la capacidad que tiene la prueba para identificar pacientes enfermos. **Fórmula:** $vn/vn+fp$
- **Valor predictivo positivo:** Es la probabilidad cuando la prueba positiva, que corresponde a un verdadero positivo. **Fórmula:** $a/a+b$
- **Valor predictivo negativo:** Es la probabilidad cuando la prueba negativa, que corresponde a un verdadero negativo. **Fórmula:** $d/c+d$
- **Prevalencia:** Es la proporción de pacientes en una población determinada, es un momento o periodo dato. **Fórmula:** $a+c/d+b+c+d$
- **Exactitud:** Ajuste completo o fidelidad de un dato, cálculo, medida, expresión, etc. **Fórmula:** $(a+d)/(a+b+c+d)$
- **Razón de momios:** Es la posibilidad de una condición de salud o enfermedad se presente en un grupo de población, frente al riesgo de que ocurra otro. **Fórmula:** a/b c/d

- **Riesgo relativo:** Es el cociente entre el riesgo en el grupo con el factor de exposición o factor de riesgo y el riesgo del grupo de referencia como índice de asociación. **Fórmula:** $a/(a+b) \quad c/(c+d)$
- **Incidencia:** Casos Nuevos/ Número de pacientes. **Fórmula:** I/PT
- **Prevalencia:** Numero de casos nuevos de un evento o enfermedad en una población en un momento determinado. Casos nuevos y casos viejos.
Fórmula: $\text{Número de personas enfermas} / \text{Población total}$
 1. **Prevalencia Puntual:** Compara diferentes puntos en el tiempo para saber cuantos brotes hay (Enero, Febrero, etc).
 2. **Prevalencia de Periodo:** La enfermedad en tiempos más largos (días, semanas, años). **Fórmula:** $\text{Número de personas enfermas} / \text{Población total}$.
- **Riesgo Relativo:** Relación entre la exposición a un factor y la incidencia o el propósito de la enfermedad.
- **Riesgo atribuible:** Incidencia de la enfermedad de expuestos y no expuestos aunque no se expongan al riesgo.
- **RA:** Incidencia acumulada de la enfermedad entre los expuestos.
- **IE:** Incidencia acumulada de la enfermedad de los no expuestos IO.