



**ACTIVIDAD  
INTEGRADORA "ACTIVIDAD  
INTEGRADORA" MEDICINA BASADA  
EN EVIDENCIAS PARTE 2**

**Medicina Basada en Evidencias  
Dra. Carmen González  
LME4764**

**Emily Yolixtli Siordia Aranda**

Elaborar una tabla que señale de acuerdo a los 3 tipos de estudios que analizamos durante esta actividad (ensayos clínicos, Metanálisis y tamizaje), el tipo de estudio al que pertenecen, medidas de asociación y formulas), sesgos mas comunes y escala en el nivel de evidencia.

**ACTIVIDAD INTEGRADORA "ACTIVIDAD INTEGRADORA "MEDICINA  
BASADA EN EVIDENCIAS PARTE 2**

Concepto	Interpretación	Fórmula
<b>Epidemiología</b>	Ciencia que estudia de forma sistemática la frecuencia, distribución y los factores que determinan las enfermedades humanas (Descriptiva y Analítica).	
<b>Método epidemiológico</b>	Ciencia básica para analizar de forma sistemática los problemas clínicos y obtener conclusiones válidas (toma de decisiones medicas).	
<b>Epidemiología Clínica</b>	Aplicación del método epidemiológica al estudio de problemas clínicos.	
<b>Epidemiología Clásica</b>	Problemas de Salud Pública, no necesariamente clínico.	
<b>Sensibilidad</b>	Es la capacidad que tiene la prueba para detectar a los pacientes enfermos.	$a/a+c$
<b>Especificidad</b>	Es la capacidad que tiene la prueba para identificar pacientes enfermos.	$vn/vn+fp$
<b>Valor predictivo positivo</b>	Es la probabilidad cuando la prueba positiva, que corresponde a un verdadero positivo.	$a/a+b$
<b>Valor predictivo negativo</b>	Es la probabilidad cuando la prueba negativa, que corresponde a un verdadero negativo.	$d/c+d$
<b>Prevalencia</b>	Es la proporción de pacientes en una población determinada, es un momento o periodo dato.	$a+c/d+b+c+d$
<b>Exactitud</b>	Ajuste completo o fidelidad de un	$(a+d)(a+b+c+d)$

	dato, cálculo, medida, expresión, etc.	
<b>Razón de momios</b>	Es la posibilidad de una condición de salud o enfermedad se presente en un grupo de población, frente al riesgo de que ocurra otro.	$\frac{a/b}{c/d}$
<b>Riesgo relativo</b>	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.	$\frac{a/(a+b)}{c/(c+d)}$
<b>Incidencia</b>	Casos Nuevos/ Número de pacientes.	I/PT
<b>Prevalencia</b>	Numero de casos nuevos de un evento o enfermedad en una población en un momento determinado. Casos nuevos y casos viejos.	Número de personas enfermas/ Población total
<b>Prevalencia Puntual</b>	Compara diferentes puntos en el tiempo para saber cuantos brotes hay (Enero, Febrero, etc).	
<b>Prevalencia de Periodo</b>	La enfermedad en tiempos más largos (días, semanas, años).	Número de personas enfermas/ Población total.
<b>Riesgo Relativo</b>	Relación entre la exposición a un factor y la incidencia o el propósito de la enfermedad.	
<b>Riesgo atribuible</b>	Incidencia de la enfermedad de expuestos y no expuestos aunque no se expongan al riesgo.	
<b>RA</b>	Incidencia acumulada de la enfermedad entre los expuestos.	
<b>IE</b>	Incidencia acumulada de la enfermedad de los no expuestos IO.	
<b>Número Necesario a tratar</b>	Es el número de pacientes que se necesita tratar con una terapia definida para que se beneficie un paciente adicional o se prevenga un desenlace indeseable en	NNT= 1/RAR.

	comparación con el grupo control.	
<b>Reducción de Riesgo Absoluto</b>	RAR (incidencia de los no expuestos (placebos) – incidencia de expuestos (tratados).	$(c/(c+d) - a/(a+b))$
<b>P</b>	Determinar si los resultados observados (RO) difieren de los resultados esperados (RE).	
<b>Metanálisis</b>	Revisión sistemática y ponderada en el cual se revisan y combinan los resultados de diferentes estudios de ensayo clínicos controlados de investigación para una hipótesis común.	
<b>Estudio de Tamizaje</b>	Uso de una de una prueba sencilla en una población saludable para identificar aquellos individuos que tienen alguna patología, pero que todavía no presentan síntomas.	
<b>Variable</b>	Todo aquello que se va a medir, controlar y estudiar en una investigación.	
<b>Operacionalizar</b>	Definir las variables para que sea medibles y manejables. Una investigación necesita traducir los conceptos (variables) a hechos observables para logra su medición.	
<b>Sensibilidad</b>	La proporción de sujetos que presentan la enfermedad o evento en estudio determinada por estándar de referencia, a los cuales PD que se esta probado resulta positiva.	$a/a+c.$
<b>Especificidad</b>	Proporción de sujetos que no presentan la enfermedad de acuerdo al estándar. Verdaderos Negativos.	$a/b+d.$
<b>Valor Predictivo y Negativo</b>	Es la probabilidad de padecer la enfermedad o el evento de interés si se obtiene un resultado negativo en la PD que esta siendo aplicada.	VPP $a/a+b$ VPN $d/c+d.$

