



UNIVERSIDAD LAMAR

NOMBRE: RICARDO MAYA ARZATE

MATRICULA: LME4594

MATERIA: MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA

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

HOSPITAL: HMIELM

PROFESOR: MARIA DEL CARMEN GONZALEZ  
TORRES

## ACTIVIDAD INTEGRADORA

### "MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE I"

#### **SENSIBILIDAD**

Es la capacidad de la prueba complementaria para detectar la enfermedad. Es el porcentaje de verdaderos positivos o la probabilidad de que la prueba sea positiva si la enfermedad está presente; los falsos negativos son sujetos enfermos diagnosticados como sanos.

#### **ESPECIFICIDAD**

Es la probabilidad de que un sujeto sano tenga un resultado negativo en la prueba. La especificidad es el porcentaje de verdaderos negativos o la probabilidad de que la prueba sea negativa si la enfermedad no está presente. Los falsos positivos son sujetos sanos diagnosticados como enfermos.

#### **EXACTITUD**

Es el grado en que una prueba mide lo que se supone debe medir y corresponde a la exactitud diagnóstica.

Es la capacidad de la prueba para discriminar entre los enfermos y los sanos para una enfermedad o condición clínica

#### **VALOR PREDICTIVO POSITIVO**

Es el número de resultados que finalmente resultan verdaderamente positivos de entre todos aquellos que la prueba determina como positivos.

#### **EL VALOR PREDICTIVO NEGATIVO**

Es el número de resultados que finalmente resultan verdaderamente negativos de entre todos aquellos que la prueba determina como negativos.

#### **LA PREVALENCIA**

Se define como el número de casos de una enfermedad o evento en una población y en un momento dado. Existen dos tipos de prevalencia: Prevalencia puntual y Prevalencia de periodo.

#### **LA PREVALENCIA PUNTUAL**

Es la frecuencia de una enfermedad o condición en un punto del tiempo. Es una proporción que expresa la probabilidad de que una persona sea un caso en un momento o edad determinados.

#### **LA PREVALENCIA DE PERIODO**

Se define como la frecuencia de una enfermedad o condición existentes, durante un lapso definido, tal como un año. Es una proporción que expresa la probabilidad de que un individuo sea un caso en cualquier momento de un determinado periodo de tiempo.

	TIPO DE ESTUDIO	MEDIDAS DE ASOCIACION/CRITERIOS VALIDEZ	FORMULAS	Sesgos más comunes	Nivel de evidencia
PRUEBAS DIAGNOSTICAS	Descriptivo Transversal Comparativo	Sensibilidad Especificidad Exactitud VP+ VP- Prevalencia	<b>SENSIBILIDAD=</b> $VP/(VP+FN)$ <b>ESPECIFICIDAD=</b> $VN/(VN+FP)$ <b>EXACTITUD=</b> $(VP+VN)/(VP+VN+FP+FN)$ <b>VPP=</b> $VP/(VP+FP)$ <b>VPN=</b> $VN/(VN+FN)$ <b>PREVALENCIA=</b> (POBLACION ENFERMA/POBLACION TOTAL)	Selección y Medición	—
CASOS Y CONTROLES	Analítico Observacional Retrospectivo	Razón de Momios	$OR = (a \times d)/(b \times c)$	Información y Prevalencia	II
COHORTE	Analítico Observacional Prospectivo y Retrospectivo	Riesgo Relativo	$Re = a/(a+b)$ $Ro = c/(c+b)$ $RR = Re/Ro$ $RAR = Re - Ro$ $\%RA = (Re - Ro)/Ro$ $OR = (a \times d)/(b \times c)$	Susceptibilidad Sobrevivencia Migración Información	II

## ACTIVIDAD INTEGRADORA PARTE 2

ESTUDIO	TIPO DE ESTUDIO	MEDIDAS DE ASOCIACIÓN Y FORMULAS	SESGOS MAS COMUNES
<b>ENSAYOS CLÍNICOS CONTROLADOS</b>	ANALITICO COHORTE EXPERIMENTALES LONGITUDINAL	RRR= $(P_c - P_t) / P_c$ RRA= $P_c - P_t$ NNT= $1 / RRA$	TIPO ALFA TIPO BETA
<b>TAMIZAJE</b>	EXAMEN MÉDICO PERIODICO EN ETAPA SUBCLÍNICA		AZAR CONFUSIÓN
<b>METAANALISIS</b>	RETROSPECTIVO HOMOGENEIDAD POSITIVA Y NEGATIVA		AZAR SESGOS DE SELECCIÓN CONFUSIÓN