



MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

ACTIVIDAD INTEGRADORA "MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE I"

Dr. Jorge Sahagún

Ruelas Velasco Diana Sofía

LME420 Fecha de entrega: 29 de septiembre de 2016.

	TIPO DE ESTUDIO AL QUE PERTENECEN	MEDIDAS DE ASOCIACIÓN O CRITERIOS DE VALIDEZ UTILIZADOS	FÓRMULAS	SESGOS MÁS COMUNES	ESCALA EN EL NIVEL DE EVIDENCIA
PRUEBAS DIAGNÓSTICAS CON RESULTADOS CUANTITATIVOS Y DICOTÓMICOS	ANALÍTICO	DEPENDE DE SU CAPACIDAD PARA DETECTAR CORRECTAMENTE LA PRESENCIA O AUSENCIA DE LA ENFERMEDAD QUE SE ESTUDIA, LO QUE SE EXPRESA MATEMÁTICAMENTE EN CUATRO ÍNDICES: SENSIBILIDAD, ESPECIFICIDAD, VALOR PREDICTIVO POSITIVO Y VALOR PREDICTIVO NEGATIVO, VALOR GLOBAL DE LA PRUEBA, RAZÓN DE VEROSIMILITUD POSITIVA Y RAZÓN DE VEROSIMILITUD NEGATIVA.	<ul style="list-style-type: none"> • SENSIBILIDAD: $A/A+C$ • ESPECIFICIDAD: $D/B+D$ • VALOR PREDICTIVO POSITIVO: $A/A+B$ • VALOR PREDICTIVO NEGATIVO: $D/C+D$ 	DE INFORMACIÓN O DE MEDICIÓN	III
ESTUDIO DE COHORTE	DESCRIPTIVO	SELECCIONA SUJETOS A PARTIR DE LA EXPOSICIÓN; SE PARTE DE UN GRUPO DE INDIVIDUOS INICIALMENTE EXENTOS DE LA ENFERMEDAD O EVENTO DE ESTUDIO Y SE LES SIGUE EN EL TIEMPO, CON EL FIN DE REGISTRAR LA OCURRENCIA DEL EVENTO	<ul style="list-style-type: none"> • $N=1-P1/P1+(1-P2)/P2/IN2(1-E)$ 	PÉRDIDAS DE SEGUIMIENTO, COSTE, TIEMPO NECESARIO	II
CASOS Y CONTRO-LES	DESCRIPTIVO	SE SELECCIONA A LOS SUJETOS DE ESTUDIO EN FUNCIÓN DE LA PRESENCIA O AUSENCIA DE LA ENFERMEDAD O EVENTO EN ESTUDIO	<ul style="list-style-type: none"> • $N= [ZA^2 P Q + ZB P1 Q1 + P0 Q0] 2 / (P1 - P0) 2$ <p>EN DONDE: N = TAMAÑO DE LA MUESTRA. ZA = 1.96 QUE EQUIVALE A UNA PROBABILIDAD</p>	SESGO DE SELECCIÓN: DE TASA DE ADMISIÓN HOSPITALARIA (BERKSON). AUTOSELECCIÓN. SERIE DE DISCORDANCIA EN TIEMPO. DURACIÓN. DE MUESTREO. POR PÉRDIDAS. SESGO	II

DE ERROR TIPO ALFA DE 5% $P = \frac{1}{2}$
($P_1 + P_0$) $Q = 1 - P$ $Z_B = 1.28$ QUE
EQUIVALE A UNA PROBABILIDAD
DE ERROR BETA DE 10%
 $EE = 1/A + 1/B + 1/C + 1/D$

DE INFORMACIÓN. DE MEMORIA.
DEL ENTREVISTADOR, QUE PUEDEN
SER: DE DETECCIÓN. DE
VARIACIÓN. INTER E
INTRA OBSERVADOR DE MALA
CLASIFICACIÓN. CONFUSIÓN.

BIBLIOGRAFÍA

- 1) Alvarez Caceres R Estadística aplicada en ciencias de la salud. Madrid. Díaz de Santos. 2007.
- 2) Alvarez Caceres R. El método científico en las ciencias de la salud. Madrid. Díaz de Santos. 1996.
- 3) Sackett DL, Haynes RB, Tugwell P. Epidemiología clínica. Una ciencia básica para la medicina clínica. Madrid: Díaz Santos S.A., 1989.