



RAISA ELIFELETTE DE LA CRUZ LEVY LME3816

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

2016 A

ACTIVIDAD 2

SENSIBILIDAD	$a / (a + c)$; o $VP / VP + FN$
ESPECIFICIDAD	$d / (b + d)$; o $FP / FP + VN$
VALOR PREDICTIVO POSITIVO	$a / (a + b)$; o $VP / VP + FP$
VALOR PREDICTIVO NEGATIVO	$d / (c + d)$; o $VN / FN + VN$

1. En un estudio de cohortes donde se revisa la relación que tiene la terapia estrogénica en etapa menopáusica, con el cáncer de mama. Se estudiaron a 1432 pacientes con diagnóstico de cáncer de mamá durante tres años de evolución y se sabía que de estas 320 habían sido tratadas con terapia estrogénica. 1000 las que no tuvieron diagnóstico de cáncer de mama y estaban en etapa menopáusica y de esas pacientes el 16% estuvieron bajo tratamiento estrogénico. Calcula el riesgo relativo, desglosando todas las formulas necesarias para este y al mismo tiempo los resultados.

	Enf	San	
+	320	160	= 480
-	1112	840	= 1952
	1432	1000	= 2432

2. Se realiza un estudio donde se comprara la eficacia para realizar el diagnostico de diabetes mellitus tipo 2, en comparación con la prueba de tolerancia a la glucosa y hemoglobina glucosilada, se estudiaron a 1500 pacientes que debutan con la triada clásica y se les toma la hemoglobina resultando positivos 1000. Despues 1200 pacientes que no tienen datos de la triada clasica fueron positivos a la hemoglobina glucosilada 350. Calcular sensibilidad, especificidad, exactitud, VP+, VP- y la prevalencia.

	Enf	San	
+	1000	350	= 1350
-	500	850	= 1350
	1500	1200	= 2700

3. Se realiza un estudio de casos y controles el cual se buscada la relación que tenía la exposición a cromo con el cáncer de estomago en la zona norte de Coahulia. En el estudio se detectaron a 1650 pacientes de las cuales vivían 850 en la zona noreste y 800 en la zona noroeste, los de la zona noreste tenían la característica de ser una industria minera casi al 100% y estos tenían relación con la contaminación de sus agua por cromo y la zona noroeste su principal industria es la agricultura, de los pacientes se encontró que el 150 pacientes de la zona noreste tuvieron un diagnostico de cáncer de estomago a los cinco años de estar en exposición y los de la zona noroeste solamente fueron 15. Calcular la razón de momios correspondiente y todos sus datos que conlleva llegar a esta formula.

	Enf	San	
+	150	15	= 165
-	700	785	= 1485
	850	800	= 1650