

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.

	ENFERMO	SANO	TOTALES
+	320 VP	160 FP	480
-	1112FN	840 VN	1952
	1432	1000	2432

SENSIBILIDAD $320 / 320 + 1112$ **22%**
ESPECIFICIDAD $840 / 160 + 840$ **84%**
VPP $320 / 320 + 160$ **66%**
VPN $840 / 1112 + 840$ **43%**

Riesgo relativo del 22%

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.

	ENFERMO	SANO	TOTALES
+	1000 VP	350 FP	1350
-	500 FN	850 VN	1350
	1500	1200	2700

SENSIBILIDAD $1000 / 1000 + 500$ **66%**
ESPECIFICIDAD $850 / 350 + 850$ **70%**
VPP $1000 / 1000 + 350$ **74%**
VPN $850 / 500 + 850$ **62 %**