



Epidemiología. Medidas.

Caso práctico 5. Resolución

1. Trabaje los datos en cada uno de los estudios y preséntelos en forma de tabla.

Estudio Gastrohol

	Ingesta de alcohol			Total
	No ingesta	Escasa /habitual	Excesiva	
Casos	7	41	54	102
Controles	89	8	5	102
Total	96	49	59	204

Estudio Vita-A

	Déficit vitamina A			Total
	No déficit	Leve	Severo	
Casos	40	120	5	165
Controles	60	180	8	248
Total	100	300	13	413

2. Calcule las medidas adecuadas (de frecuencia y de asociación)

Estudio Gastrohol

Odds Cáncer Gástrico en Expuestos (ingesta escasa/habitual) = $41 / 8 = 5,12$

Odds Cáncer Gástrico en Expuestos (ingesta excesiva) = $54 / 5 = 10,80$



Odds Cáncer Gástrico en No Expuestos (No ingesta) = $7 / 89 = 0,08$

Para la exposición escasa/habitual:

Odds Ratio (OR) = Odds Expuestos / Odds No Expuestos = $5,12 / 0,08 = 64,00$

Odds Ratio (OR) = $a*d / b*c = (41*89) / (8*7) = 65,16$

Para la exposición excesiva:

Odds Ratio (OR) = Odds Expuestos / Odds No Expuestos = $10,8 / 0,08 = 135,0$

Odds Ratio (OR) = $a*d / b*c = (54*89) / (5*7) = 137,31$

Estudio Vita-A

Odds Cáncer Gástrico en Expuestos (leve) = $120 / 180 = 0,66$

Odds Cáncer Gástrico en Expuestos (severo) = $5 / 8 = 0,62$

Odds Cáncer Gástrico en No Expuestos (No déficit) = $40 / 60 = 0,66$

Para la exposición leve:

Odds Ratio (OR) = Odds Expuestos / Odds No Expuestos = $0,66 / 0,66 = 1,00$

Odds Ratio (OR) = $a*d / b*c = (120*60) / (180*40) = 1,00$

Para la exposición severa:

Odds Ratio (OR) = Odds Expuestos / Odds No Expuestos = $0,62 / 0,66 = 0,93$

Odds Ratio (OR) = $a*d / b*c = (5*60) / (8*40) = 0,93$

3. Indique si hay o no asociación entre el factor considerado y la enfermedad estudiada.

Estudio Gastrohol:

La OR es >1 en las dos categorías de exposición: Sí hay asociación. La ingesta de alcohol (en cualquiera de las categorías consideradas) puede ser un factor de riesgo para el cáncer gástrico.



Estudio Vita A:

La OR es 1 en la categoría de exposición “déficit leve”: NO hay asociación.
Parece que el déficit de vitamina A no está relacionado con el cáncer gástrico.

La OR es <1 en la categoría de exposición “déficit severo”: SÍ hay asociación.
El déficit severo de vitamina A puede ser un factor protector para el cáncer gástrico.