

Objetivo de aprendizaje:

Aprender a interpretar estudios de pruebas diagnósticas, estudios de asociación riesgo: cohorte y casos y controles.

Introducción a la actividad

La disponibilidad de información médica en los tiempos actuales es ilimitada, pero no toda es confiable, la investigación clínica es una práctica compleja que requiere el conocimiento de los diferentes tipos de investigación y de sus características particulares para realizarse, además los médicos podemos ser objeto de la mercadotecnia de las diferentes empresas farmacéuticas y ser bombardeados constantemente con información que dice que su producto es el mejor, por ello es importante desarrollar una lectura crítica que nos permita seleccionar la mejor información para guiar nuestras decisiones diagnósticas y terapéuticas y la herramienta indispensable para ello es la Medicina Basada en Evidencia.

Instrucciones:

Analizar el artículo de cohorte y Realizar un análisis en base a las preguntas que se encuentran en los anexos, y al mismo tiempo desarrollar las siguientes fórmulas: calcular las incidencias en cada grupo, el riesgo relativo, el riesgo atribuible y el % de riesgo atribuible.

	CASOS	CONTROLES	
Expuestos	a) 5	b) 21	26
No Expuestos	c)13	d) 151	164
TOTAL	a+c =18	b+c =172	a+b+c+d= 190

$$RIESGO RELATIVO = \frac{INCIDENCIA EXPUESTA}{INCIDENCIA NO EXPUESTA} = \frac{a/(a+b)}{c/(c+d)} = \frac{5/26}{13/64} = \frac{0.19}{0.07} = 2.71$$

$$RIESGO ATRIBUIBLE = (a / a + b) - (c + d) = 0.19 - 0.07 = 0.12$$

$$\% \text{ RIESGO ATRIBUIBLE} = 0.12 * 100 = \mathbf{12\%}$$

$$\text{TASA DE INCIDENCIA} = \frac{\text{No}^\circ \text{ de casos nuevos}}{\text{total de población}} * 1000 = \frac{13}{190} = \mathbf{0.068 * 1000}$$

=68.42%

La incidencia de nuevos casos de FA en nuestra población fue de 3,1/100 pacientes-año.