

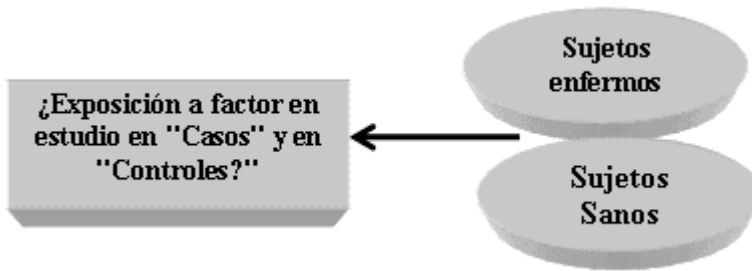
**Pruebas diagnósticas con resultados cuantitativos y dicotómicos**

<p><b>Tipo de estudio</b> Diagnostico experimental</p> <p><b>Nivel de evidencia</b> +++</p>	<p><b>Medidas de asociación</b> Exactitud, Sensibilidad, Especificidad, Valores Predictivos Positivos y Negativos</p>
<p>La validez se mide a través de la sensibilidad y la especificidad de la prueba.</p>	
<p><b>Sesgos</b> Selección Información Confusión</p>	

**Formulas**

	Enfermo	Sano	$S = VP / (VP + FN)$ $E = VN / (VN + FP)$ $VPP = VP / (VP + FP)$ $VPN = VN / (VN + FN)$ $CPP = S / (1 - E)$ $CPN = (1 - S) / E$ $IE = (VP + VN) / (VP + VN + FP + FN)$ $IY = S + E - 1$
Positivo	VP	FP	
Negativo	FN	VN	
<p>S = sensibilidad; E = especificidad; VPP = valor predictivo positivo; VPN = valor predictivo negativo; CPP = cociente de probabilidad positivo; CPN = cociente de probabilidad negativo; IE = índice de exactitud; IY = índice de Youden.</p>			

## Casos y controles



Este tipo de diseño de investigación epidemiológica se inscribe dentro de la vertiente epidemiológica analítica, vale decir, plantean una hipótesis de estudio explícita que el investigador desea poner a prueba.

<b>Tipo de estudio</b> Analítico Observacional	<b>formulas</b> Razón de momios $(a/c)/(b/d) = ad/bc$ Odds $OR = a/c = ad/b/d cb$
<b>Nivel de evidencia</b> ++	<b>Sesgos</b> Memoria Entrevistador

## Cohorte

La característica que define a los estudios de cohorte es que los sujetos de estudio se eligen de acuerdo con la exposición de interés; en su concepción más simple se selecciona a un grupo expuesto y a un grupo no-expuesto y ambos se siguen en el tiempo para comparar la ocurrencia de algún evento de interés.

<b>Tipo de estudio</b> Analítico Observacional	<b>Sesgo y validez en los estudios de cohorte</b> sesgos de selección e información sesgos de confusión
<b>Nivel de evidencia</b> ++	<b>Formulas</b> Razón de Incidencia Acumulada (RIA) $RIA = (a/a+c) / (b/ b+d)$ Razón de Tasas de Incidencia (RTI) RTI $= TI1/TI2$ Riesgo Atribuible = $(A/A+B) - (C/C+D)$ Tasa de incidencia en expuestos: $A/A+B$ Tasa de incidencia en no expuestos = $C/C+D$