



**Valeria Berenice
Sánchez Palacios**
Médico Cirujano y Partero

**Medicina Basada
en Evidencias**

Octavo semestre 2016 B
LME4306

Dr. Hugo Fco. Villalobos Anzaldo
Parcial 1, Actividad Integral

“Tipos de estudio”

Fecha: 29/09/2016

Instrucciones:

- ✓ Realizar una tabla comparando los 3 tipos de estudio analizados en el parcial: •pruebas diagnósticas con resultados cuantitativos y dicotómicos, •estudio de cohorte, y •estudio de casos y controles.
- ✓ Características a comparar: •tipo de estudio al que pertenecen, •medidas de asociación o criterios de validez utilizados, • fórmulas, •sesgos más comunes, y •escala en el nivel de evidencia.

		CARACTERÍSTICAS				
		Tipo de estudio al que pertenecen	Medidas de asociación o criterios de validez	Fórmulas	Sesgos más comunes	Escala en el nivel de evidencia
TIPOS DE ESTUDIO	1. Pruebas diagnósticas con resultados cuantitativos dicotómicos	Descriptivos, transversales. Son comparativos, observacional.	Exactitud Sensibilidad Especificidad Valor predictivo positivo Valor predictivo negativo Prevalencia	$[(a+d/a+b+c+d) \times 100]$. $(a/a+c)$. $(d/b+d)$. $(a/a+b)$. $(d/c+d)$. $[(a+c/a+b+c+d) \times 100]$.	Sesgos de selección sesgos de información.	USPSTF: III Opiniones basadas en experiencias clínicas, estudios descriptivos, observaciones clínicas o informes de comités de expertos. AATM: VIII evidencia pobre, estudios descriptivos, vigilancia epidemiológica.
	2. Estudio de cohorte	Analíticos, observacionales Longitudinales.	Incidencia de expuestos Incidencia no expuestos Riesgo relativo Riesgo atribuible % Riesgo atribuible	$I_E: (a/a+b)$ $I_0: (c/c+d)$ RR: $(a/a+b)/(c/c+d)$. RA: $(I_E - I_0)$. %RA: $(RA/I_E) \times 100$.	Sesgo de confusión, se evita con estratificación de los grupos.	SIGN: 2++ Revisiones sistemáticas de alta calidad de estudios de cohortes o de casos y controles USPSTF: II-2 Estudios de cohortes o de casos y controles bien diseñados,

						preferentemente multicéntricos. CEBM: 2a Revisión sistemática de estudios de cohortes, con homogeneidad. AATM: VI evidencia regular, estudios de cohorte.
	3. Casos y controles	Analíticos, observacionales Longitudinales.	Razón de momios (razón de productos cruzados)	$(a/c)/(b/d) = ad/bc.$ ó $(a/b)/(c/d)=$	Sesgo al asignar la exposición. Sesgo de prevalencia.	SIGN: 2++ Revisiones sistemáticas de alta calidad de estudios de cohortes o de casos y controles. USPSTF: II-2 Estudios de cohortes o de casos y controles bien diseñados, preferentemente multicéntricos. CEBM: 3a Revisión sistemática de estudios de casos y controles, con homogeneidad. AATM: VII Evidencia regular. Estudios de casos y controles.

Referencia: ACERVOS y <http://www.svpd.org/mbe/niveles-grados.pdf>