

2015



Actividad integradora.

Repasar los conceptos aprendidos durante la actividad 1. Medicina Basada en Evidencia parte 1.

Gabriel Dasaed Olivares Torres

Medicina basada en evidencias

11/03/2015



	Tipo de estudio	Medidas de asociación o criterios de validez	fórmulas	Sesgos más comunes	Nivel de evidencia
Casos y Controles	Retrospectivo. Observacional	Se seleccionan pacientes enfermos (casos) y no enfermos (controles), pretenden estudiar e identificar el causante de una enfermedad, pero en el pasado.	Fórmula de odds ratio. $OR = \frac{a/b}{c/d}$	Están el de entrevistador, medición y sobre todo de selección.	Están el de entrevistador, medición y sobre todo de selección.
Cohortes	Observacional, analítico, longitudinal y prospectivo.	Población de expuestos que se enferman y los que no. Población que no se expone pero se enferma y la que no se enferma. Se enfoca en medir si existe causalidad entre factores de riesgo y una enfermedad.	Incidencia: $(a+c/a+b)*100$ Prevalencia: $a+c/a+b+c+d$ Las de más interés: Riesgo relativo (Ie/Ine) y atribuible $(Ie-Ine)$ y fracción atribuible $(Ie-Ine/Ie)$	De información y de selección, por la naturaleza del estudio y la población a escoger.	Por sí solo, tiene nivel de evidencia 2-, 2+ y 2++ (si son con riesgo de confusores, bien realizados y de alta calidad/revisiones sistemáticas, respectivamente).
Pruebas diagnósticas	Dicotómicos	Tienen como objetivo identificar varios criterios que validen o no un estudio para diagnosticar alguna patología; por ello comparan contra el gold	Sensibilidad: (% de enfermos con prueba positiva) $a/(a+c)*100$ Especificidad: (% de no enfermos con prueba negativa): $d/(b+d)*100$ Valor Predictivo Positivo (VPP): $a/(a+b) *100$ Valor Predictivo	El de interpretación, de confirmación del diagnóstico, 'case mix', variabilidad interobservador, resultados que no se pueden interpretar.	1c si son "pruebas diagnósticas con especificidad tan alta que un resultado positivo confirma el diagnóstico y con sensibilidad tan alta que un resultado negativo

		standard (reconocimiento del paciente enfermo y del sano).	Negativo (VPN): $d/(c+d) * 100$ Exactitud: $a+d/(a+b+c+d) * 100$ Prevalencia: $a+c/(a+b+c+d)$		descarta el diagnóstico"
--	--	--	---	--	--------------------------