

Actividad Integradora

marzo 16

2016

César Daniel Abundis Barajas

Medicina Basada
En Evidencias

	Tipo de Estudio	Medidas de asociación o criterios de validez	Fórmulas	Sesgos más comunes	Nivel del Evidencia
Casos y Controles	Retrospectivo y observacional	Se seleccionan pacientes enfermos (casos) y no enfermos (controles), que se pretenden estudiar e identificar el agente causal de una enfermedad, pero en el pasado.	Odds Ratio: (Razón de Momios) OR: $(a/b) / (c/d)$	Están el de entrevistador, medición y sobre todo de selección.	2++ en estudios de alta calidad con muy bajo riesgo, 2+ en estudios bien realizados y bajo riesgo, 2- en estudios de alto riesgo de confusión, sesgos y azar.
Cohortes	Observacional, analítico, longitudinal y prospectivo.	Población de expuestos que se enferman y sanos. Población expuesta que adquiere la enfermedad y la expuesta 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: $a/(a+b) c/(c+d)$ ó CIE/CIO Riesgo atribuible: $(RA/IE) * 100$	De información y de selección, por la naturaleza del estudio y la población a escoger.	2++ en estudios de alta calidad con muy bajo riesgo, 2+ en estudios bien realizados y bajo riesgo, 2- en estudios de alto riesgo de confusión, sesgos y azar.
Pruebas Diagnósticas	dicotómicos	Tienen como objetivo identificar varios criterios que validen o no un estudio para diagnosticar alguna patología; por ello se comparan contra el estudio Gold Estándar	Sensibilidad: (% de enfermos con prueba positiva) $a/(a+c) * 100$ Especificidad : (% de no enfermos con prueba negativa): $d/(b+d) * 100$ Valor Predictivo	El de interpretación, de confirmación del diagnóstico, variabilidad inter - observador, resultados no interpretables .	1c: Si son pruebas diagnósticas con especificada d tan alta que un resultado positivo confirma el diagnóstico y con sensibilidad tan alta que un resultado

		para reconocer al paciente enfermo y al sano.	Positivo (VPP): $a/(a+b) * 100$ Valor Predictivo Negativo (VPN): $d/(c+d) * 100$ Exactitud: $(a+d) / (a+b+c+d) * 100$ Prevalencia: $(a+c) / (a+b+c+d)$		negativo descarta el diagnóstico.
--	--	---	---	--	-----------------------------------