

TIPOS DE ESTUDIOS	CARACTERÍSTICAS
Pruebas Diagnosticas	<p>1. DICOTÓMICOS: criterio de validez de prueba diagnóstica. Sensibilidad= $a / a + c$ Especificidad= $d / b + d$ Exactitud= $a + d / a + b + c + d$ VPP ($a / a + b$) y VPN ($d / c + d$) se van a cambiar según la prevalencia ($a + c / a + b + c + d$). 2. CUANTITATIVOS: razones de verosimilitud. Se unen a través de la probabilidad pre-prueba o pre-test (p_{pep}) Probabilidad post-test % p_{pop}. NIVEL DE EVIDENCIA IA.</p>
Estudio de Cohorte	<p>Selección de un grupo de individuos que tiene una o varias características en común. Factor de riesgo. En este estudio tenemos que asegurarnos que los individuos no tengan la enfermedad a buscar. Prospectivo: se determina la exposición a un factor determinado en sí y se sigue la evolución en el futuro para determinar si se desarrolla la enfermedad en exposición y no exposición. - No sesgos. - No azar. - No factores confusores. En este estudio vamos a calcular: - Riesgo relativo. - Riesgo atribuible (RA). - % riesgo atribuible (% RA). - $RR = C_{ie} = \text{incidencia} / \text{los expuestos}$. $C_{lo} = \text{no expuestos}$. - $RR = C_{ie} = a / a + b$. $C_{lo} = c / c + d$. - $RA = c_{ie} - c_{lo}$. - $\% RA = RA / C_{ie} \times 100$. En este estudio también vamos a utilizar la tabla 2 x 2. NIVEL DE EVIDENCIA IIB.</p>
Casos y Controles	<p>Todos provienen de una cohorte. Identificación de controles. Obtener exposición y confusores 2 tipos - longitudinales - Observacionales Se utiliza razón de momios - $RM = A \times D / B \times C$. NIVEL DE EVIDENCIA III</p>

ESTUDIO	TIPO DE ESTUDIO	MEDIDAS DE ASOCIACION	FÓRMULAS	SESGOS	NIVEL DE EVIDENCIA
Meta análisis	Revisión sistemática	<ul style="list-style-type: none"> - Odds-ratio, Riesgo relativo, Diferencia de riesgo. - Medidas de asociación y de efecto. - Diferencias de proporciones y NNT. - Diferencias de medias y medias estandarizadas. - Proporciones y Prevalencias. - Índices de fiabilidad diagnóstica. - Influencia del diseño en las medidas de efecto. - Intervalos de confianza y significación estadística. 	<ul style="list-style-type: none"> -OR= (A/C)/ (B/D) A×D/B×C. -RR= [A/(A+B)]/[C/(C+D)]. - Reducción del riesgo relativo = 1 – RR. -Reducción absoluta del riesgo (RAR)= A/(A+B) - C/(C+D) -NNT = 100/ RRA - Reducción absoluta de riesgo= %expuestos - %no expuestos 	<ul style="list-style-type: none"> -Publicación. - Selección. - Extracción de datos. 	IA
Ensayo Clínico	Estudio analítico, experimental, longitudinal	<ul style="list-style-type: none"> -Riesgo absoluto. - Riesgo relativo. -Reducción absoluta de riesgo (RRA). - Reducción relativa de riesgo (RRR). - Número necesaria a tratar (NNT). 	<ul style="list-style-type: none"> -Riesgo absoluto= A+C/A+B+C+D -RR= [A/(A+B)]/[C/(C+D)] -NNT= 100/RRA - RRA=%expuestos - %no expuestos - RRR=1 – RR 	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluación. - Uso inadecuado de retiradas y abandonos. - Diseminación de los resultados. - Interpretación de los resultados por el lector. 	IB IIA
Tamizaje	Estudios aleatorizados	<ul style="list-style-type: none"> -Exactitud. - Certeza del diagnóstico según la prueba. - Sensibilidad. - Especificidad. 	<ul style="list-style-type: none"> -Exactitud= a+d/a+b+c+d - Certeza del diagnóstico según la prueba= sensibilidad+ especificidad/2 		

		VPP. -VPN. - Prevalencia.	Sensibilidad= $a/a+c$ - Especificidad= $d/d+b$ - VPP= $a/a+b$ - VPN= $d/c+d$ - Prevalencia= casos nuevos + antiguos / total de habitantes		
--	--	------------------------------	---	--	--