



MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

DR. JORGE SAHAGÚN

***ROSA GUADALUPE ARREOLA MARISCAL***

27/10/2016

TIPO DE ESTUDIO	CARACTERÍSTICA	TIPO DE ESTUDIO	FÓRMULAS	SESGOS	NIVEL DE EVIDENCIA
ENSAYOS CLÍNICOS	SON UNA EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE UN PRODUCTO, SUSTANCIA, MEDICAMENTO, TÉCNICA DIAGNÓSTICA O TERAPÉUTICA QUE EN SU APLICACIÓN A SERES HUMANOS PRETENDE VALORAR SU SEGURIDAD Y EFICACIA	OBSERVACIONALES , DESCRIPTIVOS, RETROSPECTIVOS, ESTUDIOS PRECLÍNICOS	DEPENDEN DEL TIPO DE ENSAYO Y LA CANTIDAD DE MEDICIONES Y EL NÚMERO DE GRUPOS QUE UTILIZAN.  PUEDEN APLICARSE ANÁLISIS VARIADOS Y MULTIVARIADOS , ETC.  POR TANTO NO EXISTE FÓRMULA ESPECÍFICA	SESGOS AL RECOLECTAR LA MUESTRA: - CIEGO, - SIMPLE CIEGO, - DOBLE CIEGO, - NO CIEGO.	1B
METANÁLISIS	REPRESENTA UN CONJUNTO DE HERRAMIENTAS	OBSERVACIONALES	DEPENDIENDO DE LOS DISEÑOS DE ESTUDIO SE	SESGO DE PUBLICACIÓN	1A

	ESTADÍSTICAS QUE SON DE UTILIDAD PARA SINTETIZAR LOS DATOS DE UNA COLECCIÓN DE ESTUDIOS		HACE UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA Y SE COMBINAN MÚLTIPLES PRUEBAS ESTADÍSTICAS. POR EJEMPLO: PRUEBA DE ROC, O ÁRBOL DE NAVIDAD.	SESGO IMPULSADO POR AGENDA	
TAMIZAJE	PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO EMPLEADAS EN MEDICINA, CON EL FIN DE IDENTIFICAR A AQUELLOS PACIENTES CON UNA ENFERMEDAD Y A AQUELLOS QUE NO LA TIENEN.	TRANSVERSAL DESCRIPTIVO	$S = a/(a+c)$ $E = b/(b+d)$ $VPP = d/(c+d)$ $VPN = d/(c+d)$	Verificación	5D
PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO RESULTADOS	SU EVALUACIÓN NO PUEDE DISTINGUIR	TRANSVERSAL DESCRIPTIVOS	$S = a/(a+c)$ $E = b/(b+d)$	VERIFICACIÓN	4

<p>CUANTITATIVOS DICOTOMICOS</p>	<p>ENTRE LA EXACTITUD REAL DEL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD BLANCO Y LAS ASOCIACIONES CASUALES O AL AZAR.</p>	<p>VPP = <math>d / (c+d)</math> VPN = <math>d / (c+d)</math></p>	<p>CONFUSIÓN</p>	<p>2B</p>
<p>ESTUDIO DE COHORTE</p>	<p>REPRESENTA UN ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, EN EL QUE SE HACE UNA COMPARACIÓN DE LA FRECUENCIA ENTRE 2 POBLACIONES, DONDE UNA ESTÁ EXPUESTA A UN DETERMINADO FACTOR DE EXPOSICIÓN O FACTOR DE RIESGO.</p>	<p>OBSERVACIONAL ANALÍTICO LONGITUDINAL PROSPECTIVO</p>	<p>RTI = <math>T_{I1} / T_{I0}</math> RR = <math>a / (a+b) / c / (c+d)</math></p>	<p>2B</p>

---

CASOS Y  
CONTROLES

ESTUDIO  
EPIDEMIOLÓGICO  
EN DONDE LOS  
SUJETOS SE  
SELECCIONAN  
EN FUNCIÓN DE  
QUE TENGAN  
(CASOS) O NO  
TENGAN  
(CONTROL) UNA  
DETERMINADA  
ENFERMEDAD.

OBSERVACIONAL  
  
ANALÍTICO

$$RM = \frac{a/b}{c/d}$$

$$P1 = \frac{a}{atb}$$

$$P1 = \frac{c}{ctd}$$

SELECCIÓN

MEDICIÓN

3B

---