

## ACTIVIDAD REINTEGRADORA

### FORMULAS PRUEBAS DIAGNOSTICAS

	ENFERMO	SANO
POSITIVO A LA ENF (+)	VERDADEROS POSITIVOS	FALSOS POSITIVOS
NEGATIVO A LA ENF (-)	FALSOS NEGATIVOS	VERDADEROS NEGATIVOS

VP: Tienen la enfermedad y salió positiva la prueba diagnóstica

FN: Tienen la enfermedad pero salió la prueba diagnóstica negativa

FP: sale la prueba diagnóstica positiva pero no tienen la enfermedad

VN: No tienen ni la enfermedad ni la prueba diagnóstica positiva

SENSIBILIDAD	ESPECIFICIDAD
$VP / VP + FN$	$VN / VN + FP$

EXACTITUD	VALOR PREDICTIVO POSITIVO
$VP + VN / VP + VN + FP + FN$	$VP / VP + FP$

VALOR PREDICTIVO NEGATIVO	PREVALENCIA
$VN / VN + FN$	$A + C / A + B + C + D$

### FORMULAS PARA ESTUDIOS DE COHORTE:

*El siguiente estudio corresponde a un estudio de cohorte en este caso acomodado establecer la incidencia de nuevos casos de alguna patología en específico que deseemos estudiar.*

Enfermedad estudiar incidencia	a	(+)	(-)	TOTAL
Px no expuestos.		(a)	(b)	(a+b)
Px expuestos		(c)	(d)	(c+d)
TOTAL		(a+c)	(b+d)	N

### INCIDENCIA:

*Incidencia en expuestos (FA)=  $(a/a+b) \times 100$*

*Incidencia en no expuestos =  $(c/c+d) \times 100$*

*Riesgo relativo=  $(ie/ie) =$*

*Riesgo atribuible=  $(ie-ine) =$*

*Indica que el numero que arroje será en cada 100 casos expuestos al factor en estudio positivo a desarrollar la patología o la respuesta en estudio.*

*Por ejemplo si nos diera un numero 6 --- seria que 6 personas de cada 100 que fuman desarrollaran cáncer de pulmon. Si esto es lo que se estuviera estudiando.*

*%RA(riesgo atribuible)=  $(\text{riesgo atribuible}/ ie) \times (100) =$*

*Indica que ese porcentaje que se saco de la diferencia de casos positivos entre los expuestos y no expuestos, se dividirá entre solo los casos que resultaron positivos de los expuestos*

### FORMULAS PARA ESTUOSDE CASOS Y CONTROLES:

ESTUDIO DE LA ETIOLOGÍA Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS EN UNA MUESTRA

PATOLOGIA ASOCIADA	SIN ENFERMEDAD ASOCIADA (+) (CASOS)	SIN ENFERMEDAD ASOCIADA (-) (CONTROLES)	TOTAL
(+) EXPUESTOS A ALGUN FACTOR ATRIBUIBLE	(A)	(B)	A+B
(-) NO EXPUESTOS A ALGUN FACTOR ATRIBUIBLE	(C)	(D)	C+D
TOTAL	A+C	B+D	N

(INCIDENCIA)

IE= Px sin enf. Asociada = X 100=

INE= Px con enf. Asociada =x100=

RR (riesgo relativo) =  $(a/(a+b)) / (c/(c+d)) =$

RA (riesgo atribuible) =  $(a/(a+b)) - (c/(c+d)) =$

% de RA =  $RA/IE = (a/(a+b)) / (c/(c+d)) / (a/(a+b)) =$

% de RA = X100 =

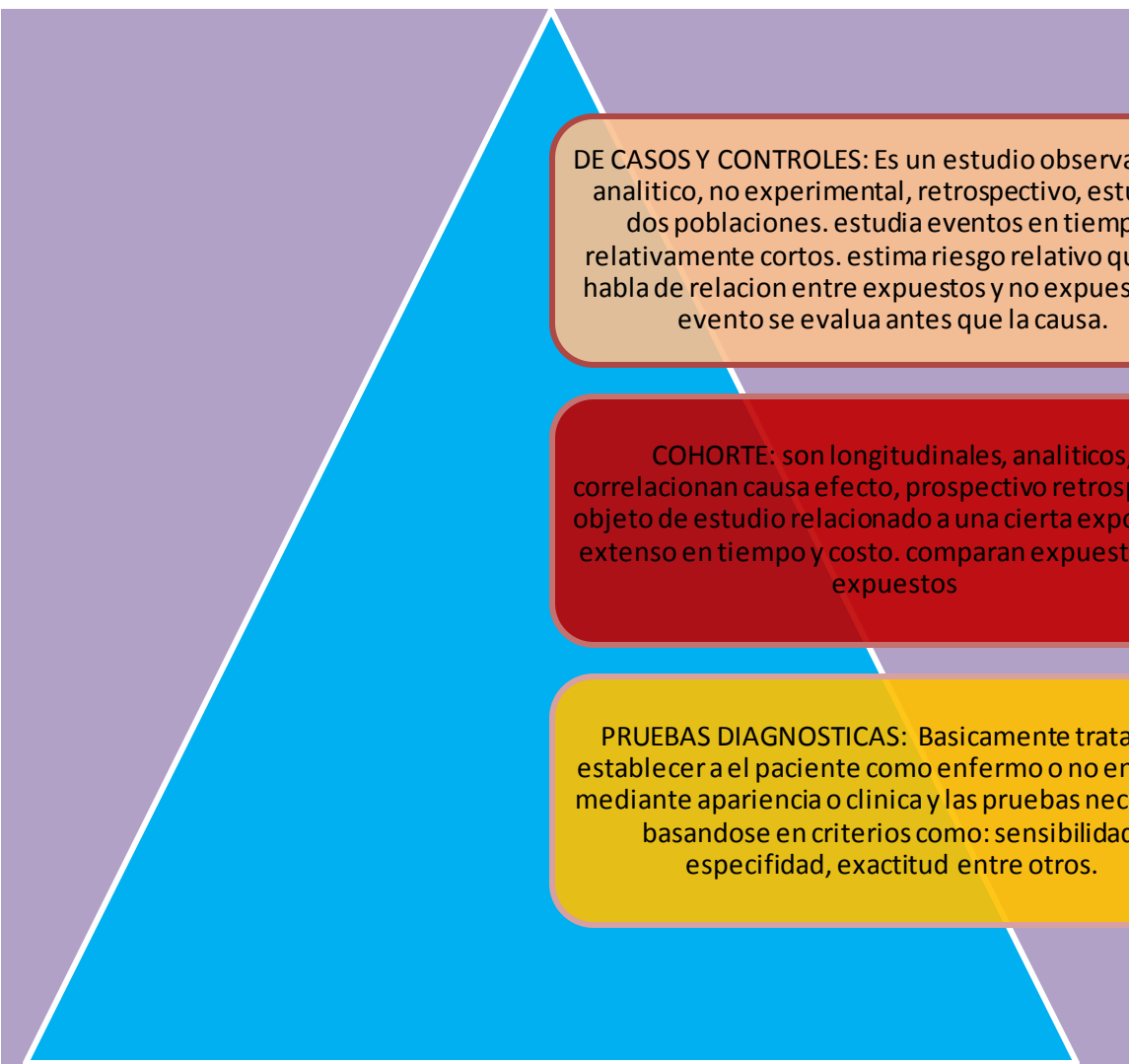
**Pruebas diagnosticas:** se utiliza para saber que prueba será la mejor acomodable al diagnostico de alguna enfermedad en estudio aplicando respectivos requisitos que debe cumplir.

**Casos y controles:** se estudia un grupo con la enfermedad y un grupo control sin enfermedad.

**Cohortes:** con dos grupos de individuos sanos, uno expuesto a un factor y el otro no

**TIPOS DE SESGOS MAYORMENTE SUCEDIDOS:**

Los sesgos de selección, sesgo de información u observación, sesgo de clasificacion pueden suceder tanto en casos y controles como en estudios de cohorte .



**DE CASOS Y CONTROLES:** Es un estudio observacional, analítico, no experimental, retrospectivo, estudia a dos poblaciones. estudia eventos en tiempos relativamente cortos. estima riesgo relativo que nos habla de relación entre expuestos y no expuestos, el evento se evalúa antes que la causa.

**COHORTE:** son longitudinales, analíticos, correlacionan causa efecto, prospectivo retrospectivo, objeto de estudio relacionado a una cierta exposición, extenso en tiempo y costo. comparan expuestos y no expuestos

**PRUEBAS DIAGNOSTICAS:** Basicamente tratan de establecer a el paciente como enfermo o no enfermo mediante apariencia o clínica y las pruebas necesarias basándose en criterios como: sensibilidad, especificidad, exactitud entre otros.