

**MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS**

**TAREA # 3:**

**ACTIVIDAD 2.**

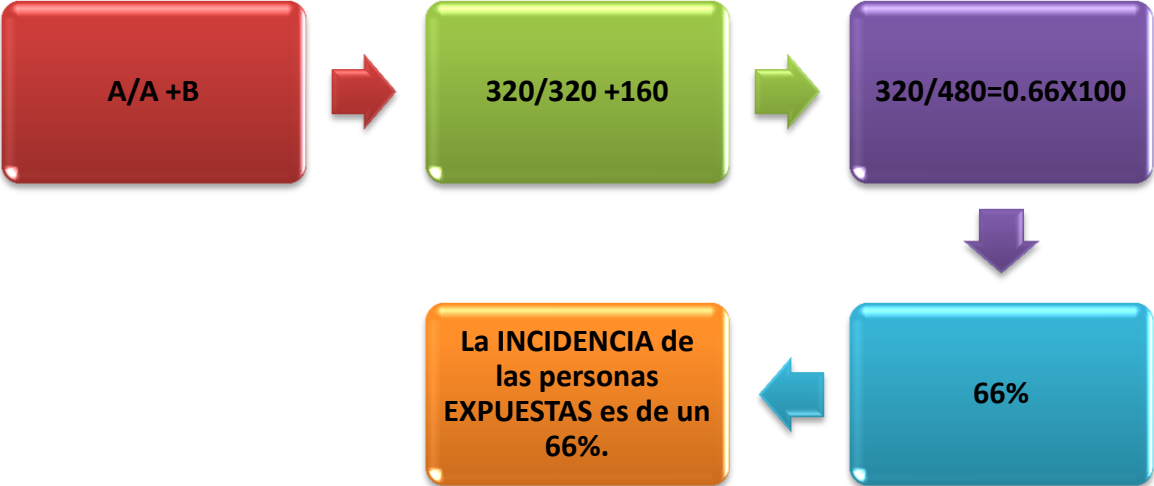
**Hospital Regional Militar:  
SÁNCHEZ GUARDADO MARISOL.**

**DR. Hugo Francisco Villalobos Anzaldo.**

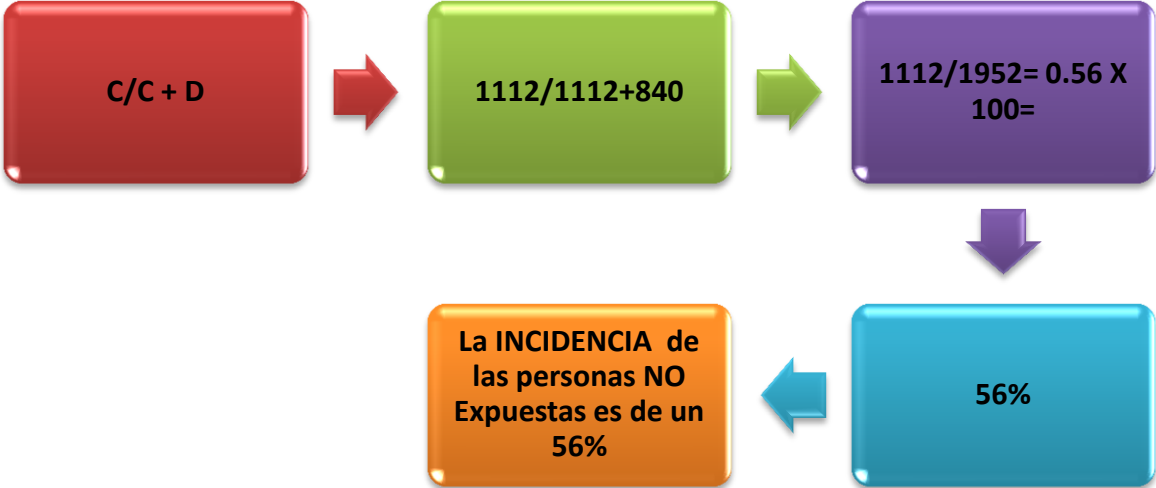
1. En un estudio de cohortes donde se revisa la relación que tiene la terapia estrogénica en etapa menopáusica, con el cáncer de mama. Se estudiaron a 1432 pacientes con diagnóstico de cáncer de mamá durante tres años de evolución y se sabía que de estas 320 habían sido tratadas con terapia estrogénica. 1000 las que no tuvieron diagnóstico de cáncer de mama y estaban en etapa menopáusica y de esas pacientes el 16% estuvieron bajo tratamiento estrogénico. Calcula el riesgo relativo, desglosando todas las formulas necesarias para este y al mismo tiempo los resultados.

Resultado de la Exposición	Estado Respecto a la Enfermedad Según el Estándar de Referencia.		
	CÁNCER MAMA (+)	CÁNCER MAMA (-)	TOTAL
Terapia Estrogénica (+)	320	160	480
Terapia Estrogénica (-)	1 112	840	1952
<b>TOTAL</b>	<b>1 432</b>	<b>1000</b>	<b>2432</b>

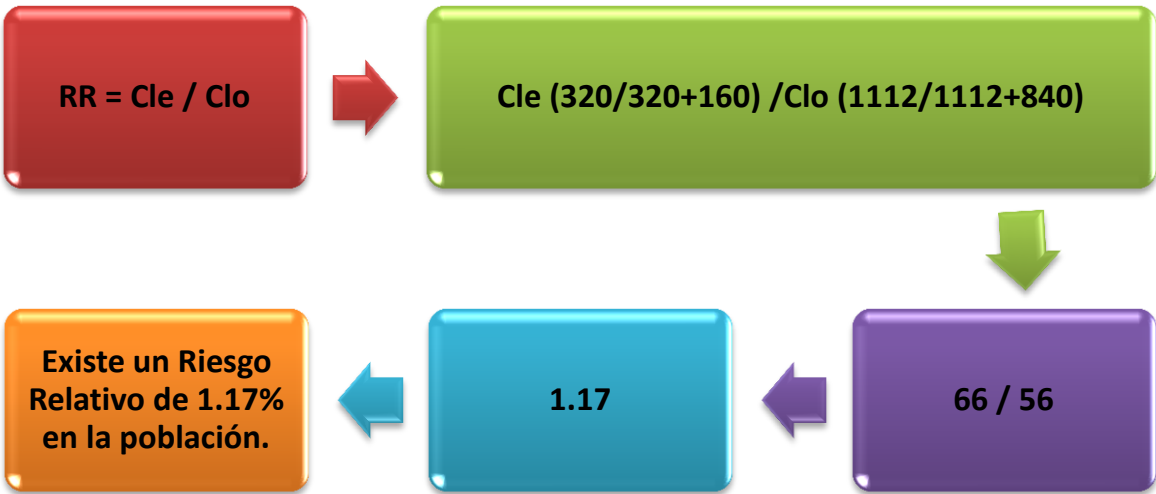
**Incidencia de Expuestos**



## Incidencia de NO Expuestos



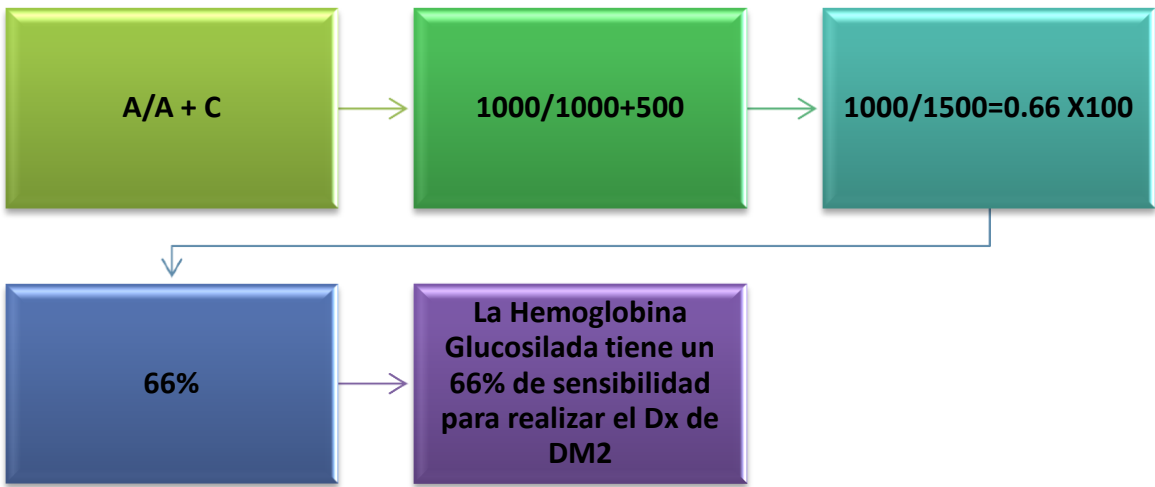
## Riesgo Relativo (RR)



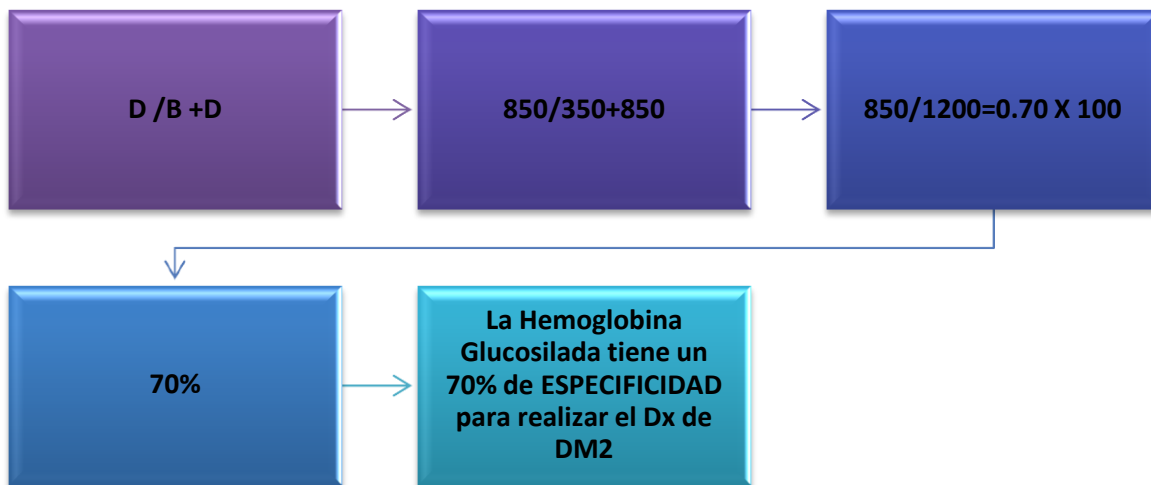
2. Se realiza un estudio donde se comprara la eficacia para realizar el diagnostico de diabetes mellitus tipo 2, en comparación con la prueba de tolerancia a la glucosa y hemoglobina glucosilada, se estudiaron a 1500 pacientes que debutan con la triada clásica y se les toma la hemoglobina resultando positivos 1000. Después 1200 pacientes que no tienen datos de la triada clásica fueron positivos a la hemoglobina glucosilada 350. Calcular sensibilidad, especificidad, exactitud, VP+, VP- y la prevalencia.

Resultado de la Prueba de Estudio	Estado respecto a la enfermedad según el ESTÁNDAR DE REFERENCIA.		
	DM2 (+)		DM2 (-)
Hemoglobina Glucosilada (+)	1000	A B	350
Hemoglobina Glucosilada (-)	500	C D	850
<b>TOTAL</b>	<b>1500</b>		<b>1200</b>
			<b>2700</b>

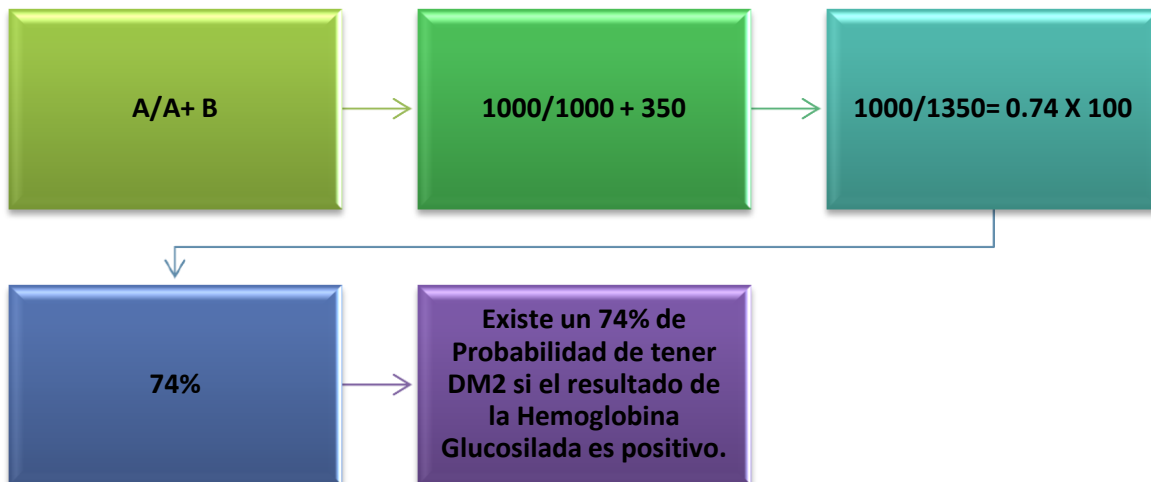
**SENSIBILIDAD**



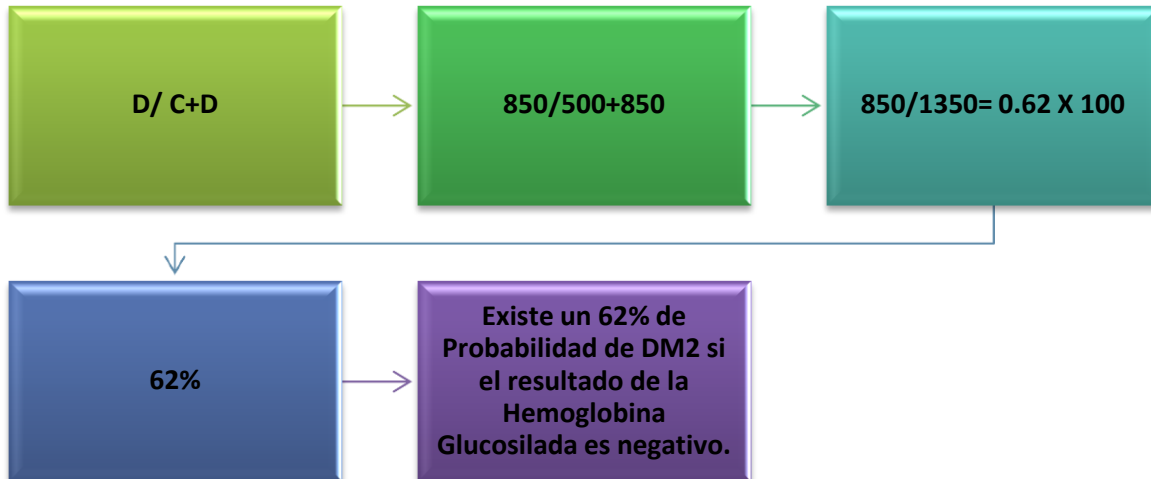
## ESPECIFICIDAD



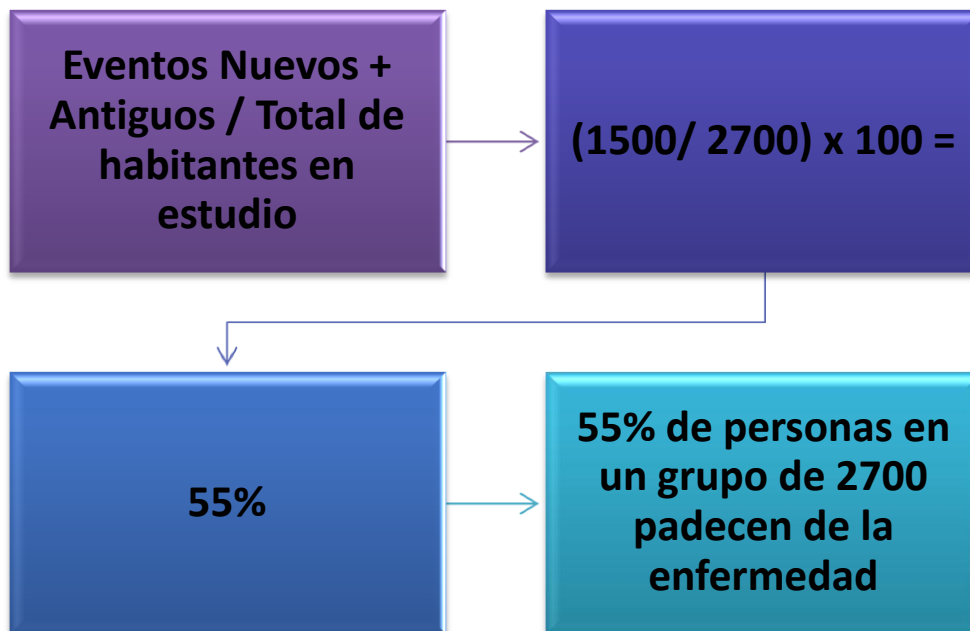
## VALOR PREDICTIVO POSITIVO (VPP)



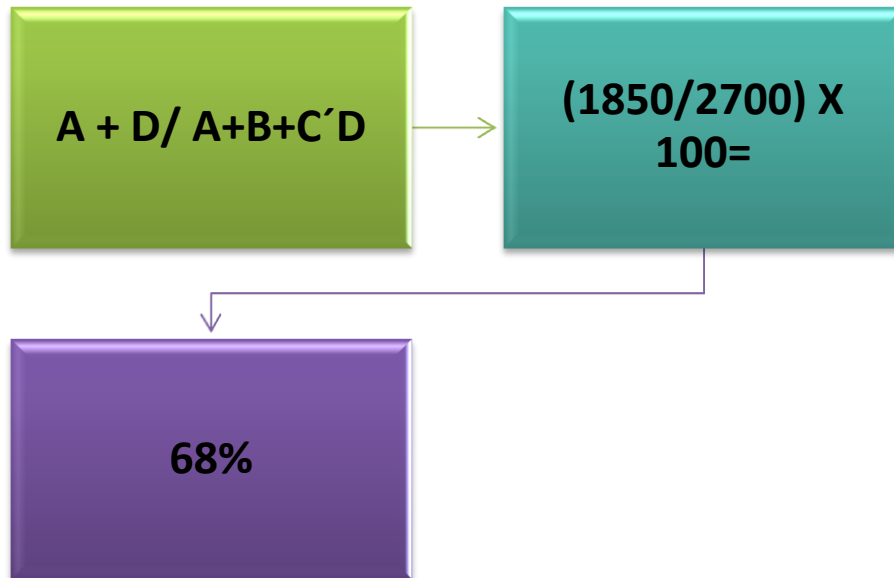
## VALOR PREDICTIVO NEGATIVO (VPN)



## PREVALENCIA



## EXACTITUD



3. Se realiza un estudio de casos y controles el cual se buscada la relación que tenía la exposición a cromo con el cáncer de estómago en la zona norte de Coahuila. En el estudio se detectaron a 1650 pacientes de las cuales vivían 850 en la zona noreste y 800 en la zona noroeste, los de la zona noreste tenían la característica de ser una industria minera casi al 100% y estos tenían relación con la contaminación de sus agua por cromo y la zona noroeste su principal industria es la agricultura, de los pacientes se encontró que el 150 pacientes de la zona noreste tuvieron un diagnóstico de cáncer de estómago a los cinco años de estar en exposición y los de la zona noroeste solamente fueron 15. Calcular la razón de momios correspondiente y todos sus datos que conlleva llegar a esta fórmula.

Resultado de la Exposición	Estado Respecto a la Enfermedad según el ESTÁNDAR DE REFERENCIA		
	CÁNCER ESTOMAGO (+)	CÁNCER ESTOMAGO (-)	TOTAL
Exposición Cromo (+)	150	700	850
	A	B	
Exposición Cromo (-)	15	785	800
	C	D	
<b>TOTAL</b>	<b>165</b>	<b>1485</b>	<b>1650</b>

## RAZÓN DE MOMIOS

$$(A/C) / (B/D) = AD/BC$$

$$150 + 785 / 700 + 15$$

$$935/715 = 1.3 \times 100 =$$

Cáncer de ESTOMAGO

La relación de momios establece un riesgo de presentar

1.3%

a la exposición por más de 5 años al cromo.