



Actividad 2

Ejercicio #2 de la Act. #2

10/09/2014

Universidad Guadalajara Lamar

De la Cruz Cisneros Jonathan Javier

Medicina Basada en Evidencias

Dr. Hugo Francisco Villalobos Anzaldo

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.

	HbA1 +	HbA1 -	Total
Triada +	1000 (a)	500 (b)	1500
Triada -	350 (c)	850 (d)	1200
Total	1350	1350	2700

Sensibilidad = $a/(a+c)*100 = 1000/(1000+350)*100 = 74.07\%$

Especificidad = $d/(b+d)*100 = 850/(850+500)*100 = 62.96\%$

Exactitud = $a+d/(a+b+c+d)*100 = 1000+850/(2700)*100 = 68.51\%$

Prevalencia = $a+c/(a+b+c+d) *100 = 1350/(2700)*100 = 50\%$

VP+ = $a/(a+b) *100 = 1000/(1000+500)*100 = 66.66\%$

VP- = $d/(c+d) *100 = 850/(350+850)*100 = 70.83\%$