



Medicina Basada en Evidencias
Magdalena Alejandrina Rodriguez Padilla
Dr. Hugo Francisco Villalobos Anzaldo
Actividad 2

1. 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.

	VP	A	FP	B	TOTAL
+ A la prueba	1000		350		1350
	FN	C	VN	D	
-A la prueba	500		850		1350
TOTAL	1500		1200		2700

Sensibilidad: $a / (a + c): 1000 / (1000 + 500) = .66 \times 100 = 66\%$

Especificidad: $d / (b + d): 850 / (350 + 850) = .70 \times 100 = 70\%$

VP +: $a / (a + b): 1000 / (1000 + 350) = .74 \times 100 = 74\%$

VP- : $d / (c + d): 850 / (500 + 850) = .62 \times 100 = 62\%$

Prevalencia: $a + c / a + b + c + d = 1000 + 350 / (1000 + 350 + 500 + 850) = .555 \times 100 = 55.5\%$

Exactitud: $a + d / (a + b + c + d) = 1000 + 850 / (1000 + 350 + 500 + 850) = .685 \times 100 = 68.5\%$