



MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

Alejandra Villa
Sandoval

✓ Actividad 2

Dr. Hugo Francisco Villalobos Anzaldo



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. Despues 1200 pacientes que no tienen datos de la triada clasica 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: $a / (a+c)$:
 - $1000 / (1000 + 500) = .66 \times 100 = \underline{\underline{66\%}}$
- ❖ Especificidad: $d / (b + d)$:
 - $850 / (350 + 850) = .70 \times 100 = \underline{\underline{70\%}}$
- ❖ VP (+): $a / (a + b)$:
 - $1000 / (1000 + 350) = .74 \times 100 = \underline{\underline{74\%}}$
- ❖ VP (-): $d / (c + d)$:
 - $850 / (500 + 850) = .62 \times 100 = \underline{\underline{62\%}}$

❖ Prevalencia: $a + c / (a + b + c + d) =$

▪ $1000 + 500 / (1000 + 350 + 500 + 850) = .555 \times 100 = \underline{\underline{55.5\%}}$

❖ Exactitud: $a + d / (a + b + c + d):$

▪ $1000 + 850 / (1000 + 350 + 500 + 850) = .685 \times 100 = \underline{\underline{68.5\%}}$