



UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

ACTIVIDAD 2

Parcial 1

PROBLEMAS

ESTUDIOS DE COHORTE, CASOS Y CONTROLES

HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE

MARICELA RODRIGUEZ CASTELLANOS

8*C

LME3269

PROBLEMA

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.

| | ENFERMOS | | SANOS | | TOTAL |
|------------|----------|-------------|----------|-------------|-------------|
| PRUEBA (+) | A | 1000 | B | 350 | 1350 |
| PRUEBA (-) | C | 500 | D | 850 | 1350 |
| TOTAL | | 1500 | | 1200 | 2700 |

SENSIBILIDAD:

$$S = a / (a+c) \times 100 = (1000/1500) \times 100$$

$$S = 66.66\%$$

ESPECIFICIDAD:

$$E = d / (b+d) \times 100 = 850 / (350+850) \times 100$$

$$E = 70\%$$

VP +:

$$VP+ = (a / (a+b)) \times 100 = 1000 / 1350 \times 100$$

$$VP+ = 74\%$$

VP -:

$$VP- = (d / (c+d)) \times 100 = (850 / 1350) \times 100$$

$$VP- = 62\%$$

EXACTITUD:

$$EX = (a+d) / (a+b+c+d) \times 100 = (1850 / 2700) \times 100$$

$$EX = 68\%$$

PREVALENCIA:

(Número de casos nuevos + número de casos antiguos) / total de habitantes.