

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

Definición: conjunto de intervenciones sobre un individuo encaminadas a "determinar" la presencia o no de enfermedad o su grado. Con el **objetivo** de reducir el **grado de incertidumbre** sobre el estado de la enfermedad en la persona.

Ejemplos:

Embrazo - Test de embarazo

Enfermedad coronaria - ECD - RX - Análisis de sangre

Gestantes - Nivel de glicemia postprandial

Prueba de glucosa - diabetes gestacional

Prueba de detección tripe/cuádruple - Síndrome de Down

Mamografía (detección/diagnóstico) - Cáncer de Mama

Colonoscopia - Tumor de Colón

Escanografía nuclear - afecciones, lesiones e infecciones

RESULTADOS DE LA PRUEBA	E	\bar{E}
+	a	b
-	c	d

SENSIBILIDAD (S)

$$S = P(+/E) = a/(a+c)$$

ESPECIFICIDAD (E)

$$E = P(-/\bar{E}) = d/(b+d)$$

FALSO NEGATIVO (FN)

$$P(-/E) = c / (a+c)$$

FALSO POSITIVO (FP)

$$P(+/\bar{E}) = b / (b+d)$$

$$S + FN = 1$$

$$FN = 1 - E$$

$$S = 1 - FN$$

$$E + FP = 1$$

$$FP = 1 - E$$

$$E = 1 - FP$$