

# Un ejemplo con cifras reales

\* Ejemplo sacado de <http://nadaesgratis.es/?p=40761>

La **prevalencia**<sup>a</sup> del cáncer de mama es del 1%.

Las sensibilidad del test es del 90%, es decir, si una mujer está enferma, el test lo detecta con probabilidad de 0.9.

El porcentaje de falsos positivos<sup>b</sup> es del 9%.

Si a una mujer el test le da positivo, ¿cuál es la probabilidad de que esté afectada por la enfermedad?

---

<sup>a</sup>Porcentaje de mujeres afectadas en la población de riesgo

<sup>b</sup>Que el test sea positivo cuando la mujer no está afectada