

EJERCICIOS TEMA: 1

1) Con objeto de identificar a los individuos que padecen una cierta enfermedad a través de un chequeo, se desarrolló un método de cribaje simple y barato. Para estudiar la sensibilidad y la especificidad del mismo se probó en 200 personas que fueron sometidas simultáneamente a un cuidadoso examen clínico que se consideró proporcionaba un diagnóstico de certeza. Los resultados se muestran en la tabla. Calcular la sensibilidad, la especificidad del método de cribaje, así como el valor predictivo y prevalencia.

		<i>Enfermedad presente según el método de cribado</i>		
		<i>si</i>	<i>no</i>	<i>tot</i>
<i>Enfermedad presente según el examen clínico</i>	<i>si</i>	60	20	80
	<i>no</i>	40	80	120
	<i>tot</i>	100	100	

2) Se pretendía efectuar el diagnóstico precoz de una determinada enfermedad utilizando un método de cribaje cuyas sensibilidad y especificidad son de un 99%. Suponiendo que el 1 por mil de los examinados presentase la enfermedad. ¿Cuál sería el valor predictivo positivo? Total de examinados: 10.000

3) Se realizó una exploración física para hacer un estudio de cribado de cáncer de mama en 2500 mujeres con un adenocarcinoma de mama demostrado por biopsia y 5000 mujeres control con una edad y de una raza similares. Los resultados de la exploración física fueron positivos (es decir, se palpó una masa) en 1800 casos y en 800 mujeres control, todas las cuales no mostraron signos de cáncer en la biopsia.

- a) La sensibilidad de la exploración física fue=
- b) La especificidad de la exploración física fue=
- c) El valor predictivo de la exploración física fue=
- d) La prevalencia de la enfermedad es=