



Epidemiología. Medidas de Impacto. Diseño.

Caso práctico 6

Disponemos de los resultados de dos estudios:

Uno de ellos es un **estudio de cohortes** donde se ha estudiado la exposición a la inactividad física y se han podido ir observando los casos que se presentaban de infarto agudo de miocardio (IAM), obteniendo los siguientes resultados:

	NIVEL DE ACTIVIDAD FÍSICA		Total
	Inactivos	Activos	
Casos IAM	40	60	100
No casos	80	320	400
Total	120	380	500

Otro es un **estudio de casos y controles** donde se han estudiado los casos de cáncer de pulmón (CP) en fumadores pasivos y se ha determinado el grado de exposición al humo del tabaco. Los resultados son los siguientes:

	EXPOSICIÓN AL HUMO DEL TABACO		Total
	Muy expuestos	Menos expuestos	
Casos de CP	300	100	400
No casos	250	200	450
Total	550	300	850

Con los datos procedentes de estos dos estudios:

1. Explique el tipo de diseño empleado y esquematice brevemente cómo es la mecánica de realización del estudio.
2. Determine la proporción de casos de enfermedad que son atribuibles a las exposiciones estudiadas en cada investigación
3. Razone qué datos decidirían cuál sería la acción a emprender en primer lugar: un programa para el fomento de la actividad física u otro para reducir la exposición al humo del tabaco en los fumadores pasivos.