



## **Epidemiologia. Mesures d'associació. Cohorts (1)**

### **Cas pràctic 6**

S'ha dut a terme un estudi epidemiològic sobre malaltia coronària i la seua relació amb el nivell de colesterol plasmàtic, seguint durant 10 anys a un grup de persones residents en una ciutat de 25.000 habitants.

El grup estava compost per 1.000 persones de 30-59 anys lliures de cardiopatia en l'examen inicial. Durant el temps del seguiment es va obtenir informació de la totalitat dels participants.

En l'examen realitzat al final del període de seguiment (10 anys) es va evidenciar que 65 dels participants havien desenvolupat malaltia coronària.

D'entre les 300 persones que van mostrar un colesterol plasmàtic superior a 240 mg/dl, 30 d'elles van patir malaltia coronària i 270 no la van patir.

Entre els 700 dels quals el nivell de colesterol plasmàtic era inferior a aquest valor, es van detectar 35 casos de malaltia coronària, mentre que 665 van estar lliures de malaltia.

1. Quina mesura epidemiològica usaria?
2. Calcule les mesures adequades (de freqüència i d'associació).
3. Indique si hi ha o no associació entre el factor considerat i la malaltia estudiada.