

Exercicios de avaliación

- 1) Faise un estudio sobre a incidencia do SIDA sobre un grupo de 5000 persoas, obténdose os resultados que aparecen na táboa (A ter algún factor de risco, B non telo).

Elixindo unha persoa ó chou:

| | A | B |
|----------------|------|-----|
| Con anticorpos | 150 | 25 |
| Sen anticorpos | 4100 | 200 |

- a) ¿Cal é a probabilidade de que teña anticorpos?
 - b) ¿Que porcentaxe ten algún factor de risco?
 - c) ¿Cal é a probabilidade de que non teña anticorpos tendo algún factor de risco?
 - d) ¿Probabilidade de ter anticorpos ou ter algún factor de risco?
 - e) ¿Probabilidade de non ter anticorpos e non pertencer a un grupo de risco?
 - f) Compara a incidencia do SIDA en cada grupo?
- 2) Nunha clase un 40% dos alumnos aprobaron Filosofía e un 50% aprobou Matemáticas. Sábese que a probabilidade de aprobar Filosofía se se aprobou Matemáticas é 0'6.
- a) ¿Que porcentaxe de alumnos aprobaron as dúas asignaturas?
 - b) Dos alumnos que aprobaron Filosofía ¿que porcentaxe aprobou Matemáticas?