

Competición Estadística Europea

Modelo test 1: Conocimientos teóricos de Estadística. Categoría B: ESO y Formación Profesional Básica

1. Se ha realizado un estudio clínico para intentar encontrar la relación entre fumar tabaco y desarrollar cáncer de pulmón. Los resultados obtenidos se recogen en la siguiente tabla

	Fumador	No fumador
Desarrolló cáncer	57	13
No desarrolló cáncer	840	1234

De los no fumadores ¿Qué porcentaje desarrolló cáncer?

- a. 2,95%
 - b. 6,35%
 - c. 1,04%
 - d. 3,20%
2. Seis chicos se sientan alrededor de una mesa redonda para comer. Dos amigos Pedro y Juan se quieren sentar juntos, pero entre todos deciden sentarse al azar ¿Cuál es la probabilidad de que Pedro y Juan no se sienten juntos?
- a. $1/3$
 - b. $1/6$
 - c. $2/5$
 - d. $3/5$
3. La cantidad de agua embalsada en una determinada presa, medida en cm^3 , es una variable aleatoria:
- a. Cualitativa
 - b. Cuantitativa discreta
 - c. Cuantitativa continua
 - d. Ordinal.