

# RECUPERACIÓN DE ESTADÍSTICA

## GRADO 8

1. Indica que variables son cualitativas y cuales cuantitativas:
  - a. Comida Favorita.
  - b. Profesión que te gusta.
  - c. Número de goles marcados por tu equipo favorito en la última temporada.
  - d. Número de alumnos de tu Instituto.
  - e. El color de los ojos de tus compañeros de clase.
  - f. Coeficiente intelectual de tus compañeros de clase.
  
2. De las siguientes variables indica cuáles son discretas y cuales continuas.
  - a. Número de acciones vendidas cada día en la Bolsa.
  - b. Temperaturas registradas cada hora en un observatorio.
  - c. Período de duración de un automóvil.
  - d. El diámetro de las ruedas de varios coches.
  - e. Número de hijos de 50 familias.
  - f. Censo anual de los españoles.
  
3. Clasificar las siguientes variables en cualitativas y cuantitativas discretas o continuas.
  - a. La nacionalidad de una persona.
  - b. Número de litros de agua contenidos en un depósito.
  - c. Número de libros en un estante de librería.
  - d. Suma de puntos tenidos en el lanzamiento de un par de dados.
  - e. La profesión de una persona.
  - f. El área de las distintas baldosas de un edificio.
  
4. Escoge la respuesta correcta y justifica la respuesta
  - A. Uno de los sucesos elementales que se obtiene al extraer tres bolas de una urna con dos bolas rojas y una negra es ....
    - I. sacar negra, roja, roja.
    - II. sacar al menos una bola blanca.
    - III. sacar negra, roja, negra.
  - B. Un suceso compuesto de lanzar un dado es ...
    - i. sacar un 3.
    - ii. sacar un número menor que 3.
    - iii. sacar dos 3.
  - C. Un suceso imposible de lanzar un dado es que salga un número que ...
    - i. sea menor que 6.
    - ii. no sea par ni impar.
    - iii. sea mayor o igual que 6.
  - D. Es un suceso seguro que al lanzar dos dados la suma de las puntuaciones obtenidas sea ....
    - i. menor que 12.

- ii. un número natural.
  - iii. un número par.
- E. Al lanzar un dado son sucesos compatibles ...
- i. sacar par e impar.
  - ii. sacar múltiplo de 2 y múltiplo de 3.
  - iii. sacar múltiplo de 3 y múltiplo de 5.
- F. Son sucesos incompatibles que al lanzar dos dados la suma de la puntuaciones sea ...
- i. par e impar
  - ii. par y múltiplo de 2.
  - iii. par y múltiplo de 5.
- G. Son sucesos independientes ...
- i. lanzar dos dados.
  - ii. la extracción de una segunda carta (sin reposición) de una baraja.
  - iii. el ADN de un hijo y el de su padre.
- H. Es un suceso dependiente ...
- i. la puntuación obtenida al lanzar un segundo dado.
  - ii. el color obtenido al sacar una segunda bola (sin reposición) de una urna con 3 bolas rojas y 2 verdes.
  - iii. el sexo de un segundo hijo.
- I. El suceso contrario de que al lanzar un dado salga 2 es que salga ...
- i. impar.
  - ii. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
  - iii. distinto de 2.
- J. Un suceso y su contrario son .....
- i. compatibles.
  - ii. incompatibles.
  - iii. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.