

Esc. RIM 22 – 3DO AÑO – MATEMÁTICA

Escuela: RIM 22

Docente: Enrique Hugo Cardozo

Curso: Tercer año Enfermería

Turno: Tarde

Área: Matemática

Título de la propuesta: Estadística: Conceptos. Elementos. Tablas

1) Definir:

- a) Estadística:
- b) Población
- c) Muestra
- d) Variable.: clasificación

2) El número de hermanos de los alumnos de una clase es el siguiente:

0 1 0 0 3 2 1 4 0 0 1 1 2 0 1

1 2 0 1 1 2 1 3 0 0 2 1 2 3 5

- a) ¿Cuál es la variable? Clasifíquela
- b) Efectúa el recuento.
- b) Elabora una tabla de frecuencias en las que se incluyan: frecuencia absoluta, relativa, porcentual y acumulada.
- d) ¿Qué porcentaje de alumnos son hijos únicos?
- e) ¿Cuántos alumnos tienen más de un hermano?

3) Se ha lanzado un dado 20 veces y se han obtenido los siguientes resultados:

3, 4, 5, 2, 1, 4, 6, 1, 3, 2,

5, 5, 3, 2, 4, 4, 1, 2, 5, 6

- a) ¿Cuál es la variable? Clasifíquela
- b) Construir la tabla de frecuencias

4) En una encuesta sobre vivienda se pregunta, entre otras cosas, cuántas personas viven en la casa, obteniéndose las siguientes respuestas:

4 4 8 1 3 2 1 3 4 2 2 7 0 3 8 0 1 5 6 4

Esc. RIM 22 – 3DO AÑO – MATEMÁTICA

3 3 4 5 6 8 6 2 5 3 3 5 4 6 2 0 4 3 6 1

- a) Elabora una tabla en la que se recojan las cuatro frecuencias.
- b) ¿Cuántas viviendas fueron objeto de estudio? ¿En cuántas de ellas no vive nadie?
- c) ¿Qué porcentaje de viviendas está ocupado por más de cinco personas?

DIRECTORA: VICTORINA GONZALEZ