**Guía de Clase Práctica**

**Tema III**. Investigación cuantitativa

**Asunto**: Muestreo y recogida de datos.

**Sumario**: Realizar ejercicios sobre medidas descriptivas para el resumen de datos.

**Objetivo**: Resolver ejercicios aplicando las medidas descriptivas para el resumen de datos.

**Introducción**:

Estudiar los contenidos de la clase y resolver los ejercicios de la guía de estudio.

**Desarrollo**

1. Los datos que a continuación se muestran pertenecen a un estudio realizado a pacientes hipertensos del consultorio 18 del Policlínico “Mario A Pérez” en el año 2022. Los mismos fueron recogidos a partir de un formulario diseñado para dicho estud

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **edad** | **sexo** | **colorpiel** | **pesokg** | **tallacm** | **habfumar** | **nivescolar** |
| 4 | Masculino | Blanca | 15 | 103 | Si | Primaria |
| 32 | Femenino | Blanca | 43 | 149 | Si | Medio |
| 15 | Masculino | Blanca | 25 | 128 | Si | Superior |
| 12 | Masculino | Blanca | 27 | 136 | No | Medio |
| 14 | Femenino | Blanca | 31 | 153 | Si | Medio |
| 15 | Femenino | Negra | 35 | 143 | No | Superior |
| 13 | Femenino | Blanca | 38 | 156 | Si | Medio |
| 32 | Masculino | Blanca | 50 | 152 | No | Medio |
| 2 | Femenino | Blanca | 10 | 79 | Si | Superior |
| 8 | Femenino | Negra | 23 | 128 | Si | Superior |

A partir de la información que se presentó anteriormente, realice las siguientes operaciones según se indican.

1. Construya una distribución de frecuencia para la variable Hábito de Fumar. Muestre la frecuencia absoluta, relativa y el por ciento.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hábito de Fumar | fa | fr | % |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Construya una distribución de frecuencia para la variable Peso (kg). Muestre la frecuencia absoluta, relativa, el porcientaje, la frecuencia realtiva acumulada y la frecuencia absoluta acumulada.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Peso | fa | fr | % | FRA | FAA |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Tota |  |  |  |  |  |

1. Determine en los pacientes hipertensos estudiados cuál es sexo más frecuente.
2. Diga qué medida de tendencia central es más adecuada para analizar los datos correspondientes a la talla (cm). Calcúlela e interprétela.
3. Determine el percentil 25 de la talla.
4. Diga qué variable tiene más dispersión absoluta, el peso o la talla.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variables | Media aritmética | Desviación estándar |
| Peso(kg) | 29,7 | 12,3 |
| Talla (cm) | 132,7 | 24,8 |

e) ¿Qué variable tiene mayor dispersión relativa? Interprete.

Éxitos en el trabajo