A picture containing drawing

Description automatically generated

**ACTIVIDAD 1**

**Nombre del Alumno: -----------------------**

**Tema: Generalidades de la Estadística**

**Materia: Estadística**

**Nombre del Profesor: Ing. Joel Herrera Ordoñez**

**Licenciatura: ---------------------**

**Cuatrimestre: Segundo**

*Lugar y Fecha de elaboración*

**Actividad 1.1. Cuestionario (Valor 10%)**

**Instrucciones:** Para responder estas preguntas, descarga del apartado de recursos el archivo denominado **Conceptos básicos.** Para el caso de la pregunta 12 y 13 puedes hacer uso de internet o de lo explicado en clase.

1. ¿Qué es la estadística descriptiva?
2. ¿Qué es una muestra?
3. ¿Qué es un parámetro?
4. ¿Qué es una clase o intervalo de clase?
5. ¿Qué es la marca de clase?
6. ¿Qué es la frecuencia de clase?
7. ¿Se representa como S2?
8. ¿Qué representa la desviación típica y con qué letra se simboliza?
9. ¿Cuál es la diferencia entre mediana y moda?
10. ¿Qué es la media aritmética?
11. ¿Qué es una variable cuantitativa y menciona ejemplos?
12. ¿Qué es una variable cualitativa y menciona ejemplos?

**Actividad 1.2 Ejercicio (Valor 5%)**

**Instrucciones:** La siguiente grafica representa la edad de cierto número de personas en cierto establecimiento. En base a los datos representados en ella completa la tabla y concluye cual es la edad que mayor predomina y en qué porcentaje.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Clases** | **f** | **x** | **fr** | **fr%** | **F** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Conclusion:**