** Guía de Matemática**

 **Séptimo Básico 2020**

 **“Estadística: Tablas de Frecuencia”**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fecha: \_\_\_\_\_\_Curso: \_\_\_\_\_**

**Para Recordar:**

**Población:** Se llama población al conjunto de individuos o elementos sobre el cual se infiere en relación con alguna materia.

**Muestra:** Se llama muestra a un subconjunto de la población sobre el cual se harán las observaciones de la materia que se quiere estudiar.

**Variable Estadística:** Se llama variable estadística la característica que varía entre los diferentes individuos o elementos de una población, por ejemplo, edad, color de pelo, equipo de fútbol preferido, tipo de música favorita, etc.

**Tabla de Frecuencia:** Se utiliza para organizar información de manera resumida y ordenada.

* **ACTIVIDAD:**
1. **Clasifica las siguientes variables estadísticas:**

**Ejemplo:**

“Gustos Musicales” – Variable Culitativa Nominal

1. Tiempo **b)** Número de Amigos
2. Sabor de Helado **d)** Masa Corporal
3. Estatura **f)** Nota de una prueba

 **g)** País de Procedencia **h)** Color d ojos

1. **Determine la población, muestra y variable en cada caso. (Clasifique la variable).**
2. María José quiere averiguar cuántos profesores del colegio Las Torres llegan en auto. Encuestó a 20 de los 40 profesores del establecimiento. Indica:

Población: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Muestra: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Variable: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Camila quiere saber que opinan sus amigos del colegio sobre los juegos de computador, para ello encuestó a 10 de sus 31 compañeros de clase. Indica:

Población: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Muestra: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Variable: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Construye una tabla de frecuencia con la información entregada.**
2. Durante el mes de julio, en una ciudad se han registrado las siguientes
temperaturas máximas:

32, 31, 28, 29, 33, 32, 31, 30, 31, 31, 27, 28, 29, 30, 32, 31, 31, 30,
30, 29, 29, 30, 30, 31, 30, 31, 34, 33, 33, 29, 29.

******

***“Ayuda para la***

***construcción de la tabla”***