

EXPLICACIÓN

Observa el siguiente video explicativo, después lea y copie los conceptos en el cuaderno de estadística.

<https://www.youtube.com/watch?v=siM3eX0iHNw>

TABLAS ESTADÍSTICAS

Observa en el recuadro los datos que obtuve al preguntarle a mis compañeros sobre su sabor de helado preferido

Al hacerle esa pregunta a mis compañeros obtuve varias respuestas diferentes cada respuesta es un dato. Todos esos **datos** se pueden ordenar mejor usando una **tabla de frecuencias**. Observa

Mora, Maracuyá, Maracuyá, Chocolate, Limón,
Maracuyá, Mora, Coco, Maracuyá, Mora,
Chocolate, Maracuyá, Limón, Mora, Maracuyá,
Coco, Limón, Mora, Coco, Maracuyá.

• Sabor de helado por los estudiantes del grado 4°

| Título | | Sabor de Helado preferido | | |
|--|--|---------------------------|--------------|------------|
| Encabezado | | Sabor | Conteo | Frecuencia |
| Datos (son los diferentes valores que toma la variable) | | Mora | | 5 |
| | | Maracuyá | | 7 |
| | | Chocolate | | 2 |
| | | Limón | | 3 |
| | | Coco | | 3 |
| | | | Total | |

La Frecuencia es el número de veces que se repite cada dato

En un estudio estadístico la **frecuencia** es el número de veces que se repite un dato. La **moda** es el dato que tiene mayor frecuencia, es decir, el dato que más se repite

Después de recoger los datos correspondientes a una variable estadística, hay que tabularlos. Eso significa que se debe elaborar una tabla en la que se presentan de forma ordenada: los valores de la variable que se está estudiando y el número de individuos de cada valor, es decir su **frecuencia**.

EJERCICIOS

Los siguientes ejercicios los puede solucionar teniendo en cuenta la temática anterior, recuerde después de solucionarlos debe subirlos a la plataforma del colegio en "Tareas propuestas" "Resolver". Debe quedar evidencia en el cuaderno.

1. Para el curso vacacional de deportes Miguel hizo una planilla de inscripción. Completa la tabla de frecuencias

| Deporte | Inscritos |
|-----------|-------------------|
| Fútbol | ### I## I##- IIII |
| Tenis | ### III |
| Patinaje | ### I##- II |
| Taekwondo | ### I## III |
| Bicicrós | ###-I## I |

| Planilla de inscripción de deportes | |
|-------------------------------------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Halla la cantidad de incriptos en el curso vacacional.

..... + + + + = personas.

Identifica el deporte menos elegido.

..... Es el deporte menos elegido.

Identifica la moda.

La moda es

2. Organiza en la tabla la información recolectada al preguntarle a una grupo de 15 personas su sabor de helado favorito.

| Helado | Nº de personas |
|--------|----------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

Mora Fresa Chocolate
 Vainilla Chocolate Mora
 Fresa Mora Chocolate
 Chocolate Fresa Fresa
 Vainilla Chocolate Vainilla

3. Completa la tabla con la información dada:

| |
|--|
| Cantidad de libros leídos por 20 estudiantes durante el primer semestre escolar. |
| 3 - 5 - 3 - 2 - 1 - 4 - 5 - 1 - 2 - 4 2 - 5 - 2 - 4 - 3 - 1 - 5 - 1 - 5 - 1 |
| ¿Cuál es la moda? |

| Número de libros | Frecuencia |
|------------------|------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

4. La profesora de educación física encuestó a sus estudiantes sobre su deporte extremo favorito. Completa la tabla.

| Deporte | Estudiantes de 4º | Estudiantes de 5º | Totales |
|--------------|-------------------|-------------------|---------|
| Rapel | 10 | 14 | |
| Torrentismo | 12 | 8 | |
| Paracaidismo | 4 | 2 | |
| Parapente | 6 | 4 | |

- ¿Cuántos estudiantes participaron en la encuesta?
- ¿Cuántos estudiantes de 4º eligieron rapel?
- ¿Cuál es el deporte que está de moda? Explica