INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA AR
Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA DE APRENDIZAJE NUMERO UNO GRADO CUARTO.
MAC: MATEMATICAS APLICADAS A LA COTIDIANIDAD.

AREA: ESTADISTICA Y FINANZAS	**SEMANA 1 Y 2**
PROPOSITO: Identifica frecuencia y moda.	
FECHAS: Del 6 al 16 de Julio AÑO:2021 PERIODO: TRES	**GRADO: 401-402-403-404**
RESPONSABLES: CLAUDIA ELENA VALDERRAMA, ARNORIS GOMEZ, MARLENY JIMENEZ.	
FUENTE TEORICA: Libros, pías, DBA, estándar, internet.	

OBSERVACIONES: La guía debe ser realizada por el estudiante con letra legible y ortografía.
Entrega puntual en las fechas asignadas.
Buena presentación del trabajo.
Seguir las instrucciones de la guía.
Participación activa en los encuentros virtuales, cumpliendo con las normas establecidas.

Realizar en sus cuadernos, las actividades y luego tomar foto legible <u>como evidencia y enviar las actividades por classroom.</u>
Alguna inquietud puede comunicarse por los correos de cada docente según la Jornada.

claudia.valderrama@virtual.edu.co **GRUPO 4-01**

marleny.jimenez@virtual.edu.co **GRUPO 4-02**

arnoris.gomez@virtual.edu.co **GRUPO 4-03**

GRUPO 4-04

Base conceptual
FRECUENCIA Y LA MODA.

INTRODUCCIÓN

Esta Guía te va a orientar para trabajar temas de estadística y finanzas
Se incorpora el texto o cuento como estrategia de enseñanza de las capacidades lógica matemáticas.

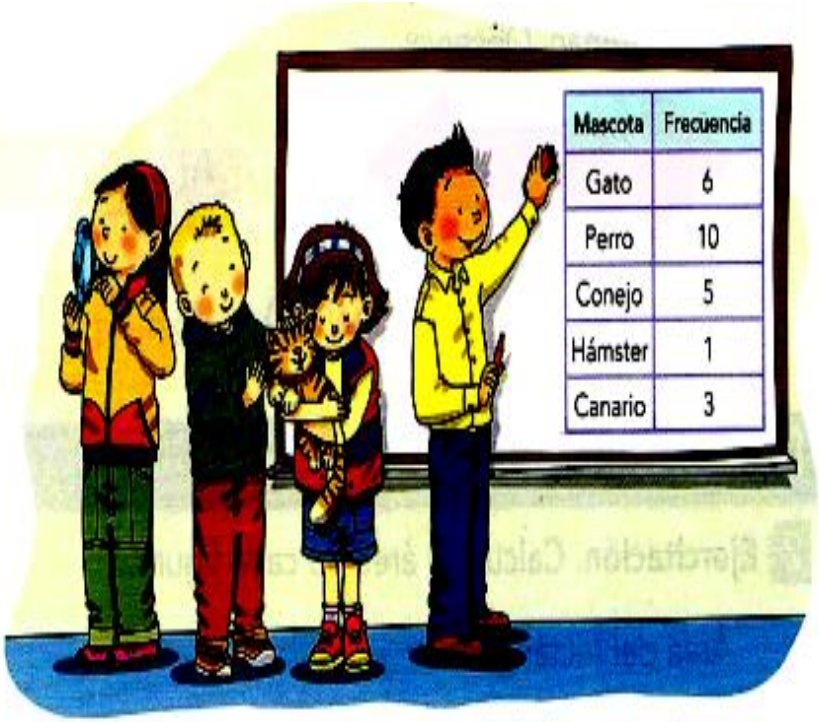
¿Qué voy a aprender? Para comenzar vas leer textos o definiciones de temas de estadística y realizar actividades prácticas en tu cuaderno.

Recuerdo y aprendo estadística y finanzas ←

FRECUENCIA Y MODA.

Las tablas de datos permiten organizar información.

La profesora de cuarto grado quiere saber cuáles son las mascotas preferidas de sus estudiantes. Marcos anotó en el tablero las respuestas de sus compañeros.



Mascota	Frecuencia
Gato	6
Perro	10
Conejo	5
Hámster	1
Canario	3

- Se puede observar que cada raya representa una respuesta y que cada cinco respuestas se hace una raya cruzada:

  ///// = ~~////~~.

- Para facilitar la lectura se representa una tabla de datos y en ella se registra la **frecuencia** o número de veces que se repite cada respuesta.

  La mascota preferida es el perro porque tiene la frecuencia más alta. Se puede decir que la moda es tener perro.

Practico lo que aprendí en estadística y finanzas ←

Realizar las actividades en tu cuaderno.

1.Para el curso vacacional de deportes Miguel hizo una planilla de inscripción.

Deporte	Inscritos
Fútbol	~~////~~ ~~////~~ ~~////~~ ////
Tenis	~~////~~ ///
Patinaje	~~////~~ ~~////~~ //
Taekwondo	~~////~~ ~~////~~ ///
Bicicrós	~~////~~ ~~////~~ /

- Completa la tabla de frecuencia.

Recuerda que cada cinco respuestas se hace una línea cruzada y que ///// = ~~////~~.

- Halla la cantidad total de inscritos en el curso vacacional.

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

- Identifica el deporte menos elegido.

..... es el deporte menos elegido.

- Identifica la moda.

La moda es .....

2.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.

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

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

Helado	N.° personas
Mora	

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
1	
2	
3	
4	
5	

Evaluación en estadística y finanzas ←

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

Deporte	Estudiantes 4.°	Estudiantes 5.°	Totales
Rapel	10	14	
Torrentismo	12	8	
Paracaidismo	4	2	
Parapente	6	4	

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