

Resoluciones Dotales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/ NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750

Bello - Antioquia



#### GUIA DE APRENDIZAJE NUMERO TRES GRADO TERCERO. MAC MATEMATICAS APLICADAS A LA COTIDIANIDAD.

**ASIGNATURA: ESTADISTICA** 

**SEMANA 5 Y 6** 

PROPÓSITOS: Resolver actividades relacionadas con tablas de frecuencia y moda. FECHAS: Del 22 febrero al 5 de marzo

AÑO:2021 PERIODO: UNO

GRADO:301-302-303-

RESPONSABLES: CLAUDIA ELENA VALDERRAMA Y ARNORIS GÓMEZ B.

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 o en la guía, las actividades y luego tomar foto legible como evidencia y enviar las actividades por classroom.

Alguna inquietud puede comunicarse por los correos de cada docente según la Jornada.

claudia.valderrama@virtual.edu.co GRUPO 3-01

**GRUPO 3-02** 

arnoris.gomez@virtual.edu.co

**GRUPO 3-03** 

**GRUPO 3-04** 

#### Base conceptual

Tablas de frecuencia, variables y moda

#### INTRODUCCIÓN

Esta quía te va a orientar para trabajar temas de ESTADISTICA.

Trabajarás actividades desde las asignaturas de estadística; algunas de las cuales desarrollarás en tu cuaderno.

¿Qué voy a aprender? Para comenzar, vas a leer la definición de "TABLAS DE FRECUENCIA Y MODA" a partir de allí repasarás algunos temas importantes en estadística.

**TABLA DE FRECUENCIA:** Es el lugar donde se encuentran los datos recolectados y nos permite analizar con mayor facilidad un grupo de datos sin que se tenga que considerar individualmente cada

**MODA:** Es el dato que mayor número de veces aparece.



Resoluciones Optales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/ NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750 Bello - Antioquia



### Recuerdo y aprendo en Estadística TABLA DE FRECUENCIA

	Producto	Frecuencia
9500	Chocolate	2
	Leche	3
	Fríjol	5
	Arroz	1
	Durazno	4

# Ejemplo.

En esta serie de datos identificar cual es la moda.

1; 2; 8; 10; 11; 15; 2; 2; 16; 18; 15;

**2**; **19**; **2**; **20**, **2**; **12**; **16**; 21; 22; 25.

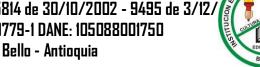
Mo=2

Porque es el numero q mas se repite en este grupo de datos





## Resoluciones Optales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/ NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750



## Practico lo que aprendí en Estadística ←

## Lee la información y completa la tabla de frecuencias.

• Se preguntó a algunos estudiantes: ¿Cuántos minutos diarios dedican a la lectura? Las respuestas fueron:

15	15	30	45	30	45	45	15	30	60
45	60	30	15	45	30	45	30	45	30
60	15	15	30	15	30	15	30	15	30

Tiempo diario dedicado a la lectura					
Número de minutos	Conteo	Número de estudiantes			
15					
30		mqueste <sub>le le me</sub>			
45					
60					

## Responde las preguntas de acuerdo con la información de la tabla anterior.

- ¿Cuántos estudiantes respondieron la pregunta?
- ¿Cuál es el menor tiempo que se dedica a la lectura diaria?
- ¿Cuántos estudiantes leen durante 60 minutos diarios?
- ¿Qué conclusión puedes obtener de esta información?

Evaluación en Estadística ←



## Resoluciones Optales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/ NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750

Bello - Antioquia



Estas son las notas de los estudiantes de grado quinto en matemáticas. Cuenta y completa la tabla de frecuencias.

Ε	В	В	В	1	Ε	В
В	В	E	В	1	В	1
1	В	Ε	В	1	В	В
Ε	В	Ε	В	В	В	В
1	Е	В	В	В	В	В
R	1	R	F	R	R	B

Tabla de	e frecuencias
Nota	Frecuencia
1	
В	
Е	

© Se preguntó a un grupo de estudiantes sobre el número de horas que navegan en Internet y se obtuvieron estas respuestas. Elabora una tabla de frecuencias con esta información.

3	2	1	2	3	3	2
1	1	1	2	2	2	1
2	1	3	1	1	1	1

Los estudiantes de tercer grado organizaron unas elecciones para elegir el capitan del equipo de baloncesto y a su suplente

NOMBRE	VOTOS
OSCAR	1111111
MARTA	111111
GUILLERMO	11
ANA	1
CAROLINA	11111
VOTOS EN BLANCO	1
VOTOS NULOS	П



Resoluciones Optales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/ NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750 Bello - Antioquia



- Escribe en tu cuaderno la tabla de frecuencias
- ¿Cuántos estudiantes hay en la clase?
- ¿Qué estudiante tuvo el mayor número de votos?
- ¿Qué estudiante tuvo el menor número de votos?
- ¿Cuál es la moda?