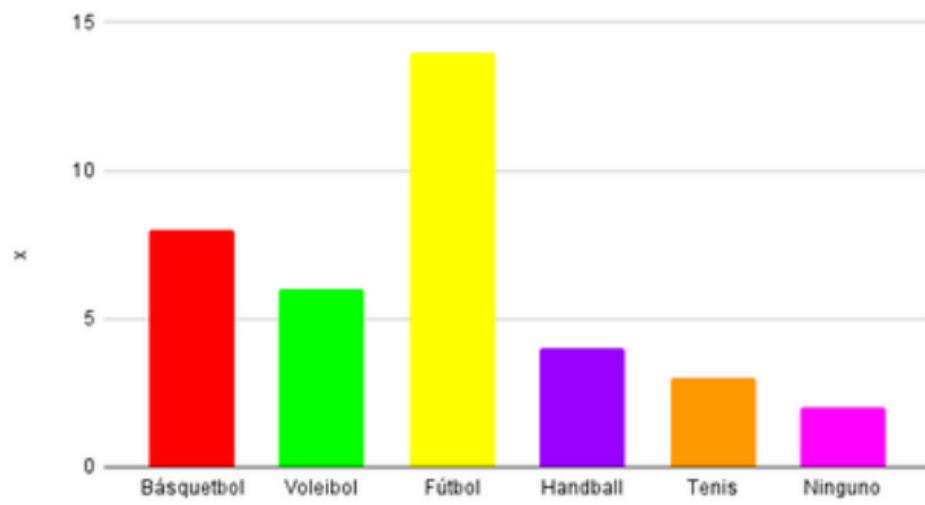
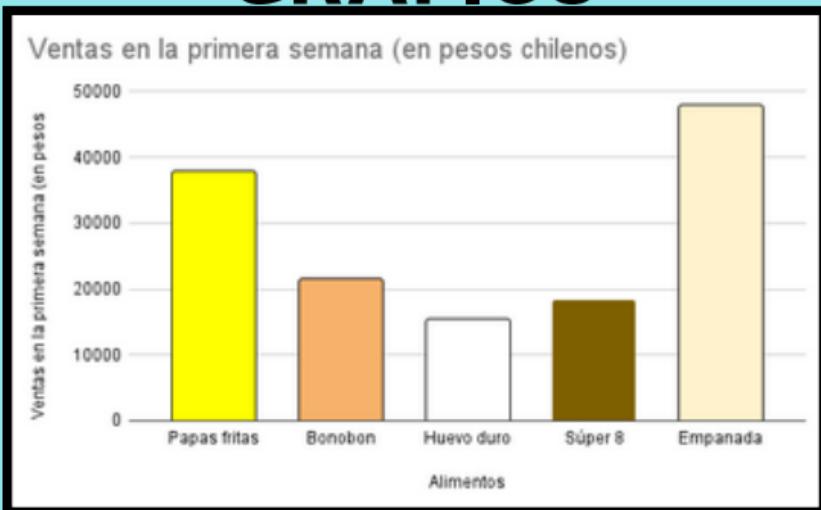


### Preferencias deportivas de estudiantes de 8vo básico



# 02

## ANALIZA EL GRÁFICO

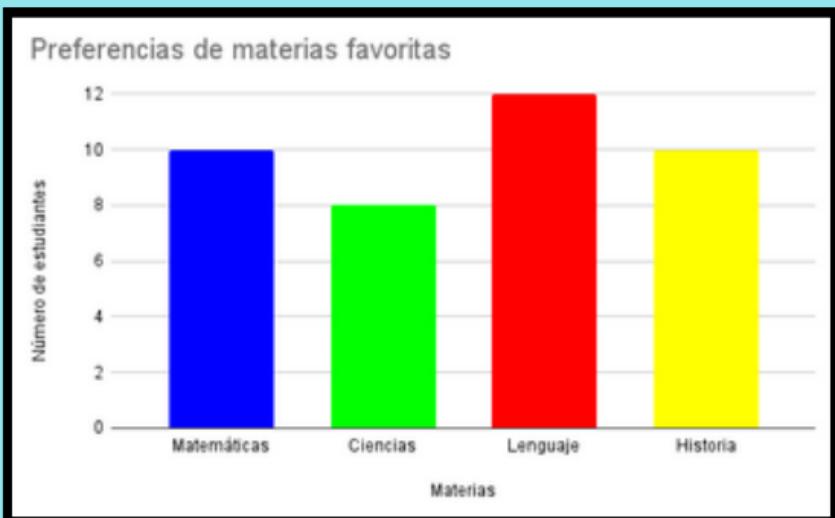


LA CAFETERÍA DE LA ESCUELA  
REGISTRÓ LAS VENTAS (EN  
PESOS CHILENOS) DE DIFERENTES  
TIPOS DE ALIMENTOS DURANTE  
LA PRIMERA SEMANA DE CLASES.

¿QUÉ ALIMENTO FUE EL MÁS  
VENDIDO Y QUE ALIMENTO FUE  
EL MENOS VENDIDO SEGÚN EL  
GRÁFICO DE BARRAS?

# 03

## ANALIZA EL GRÁFICO



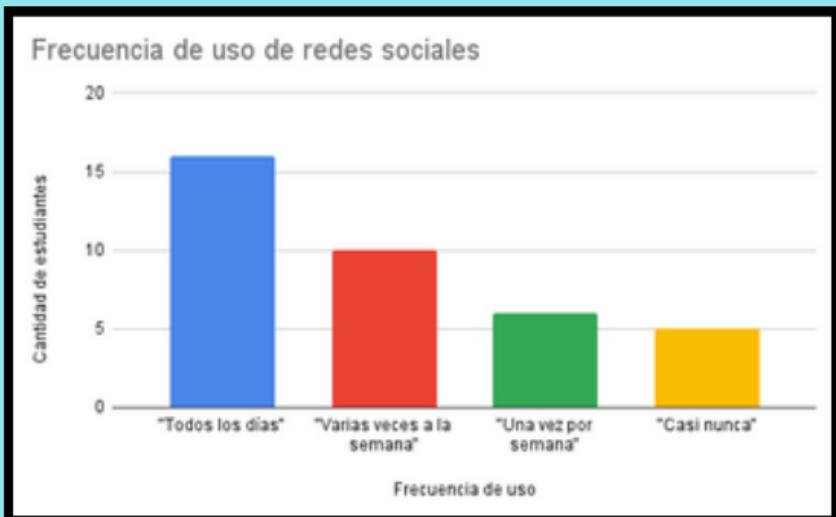
PREGUNTA

EN UN CURSO DE 40 ESTUDIANTES,  
SE LES PREGUNTÓ CUÁL ES SU  
ASIGNATURA FAVORITA. EL GRÁFICO  
DE BARRAS MUESTRA CUÁNTOS  
PREFIEREN MATEMÁTICAS, CIENCIAS,  
LENGUAJE E HISTORIA. SEGÚN EL  
GRÁFICO, ¿QUÉ ASIGNATURA TIENE  
MÁS ESTUDIANTES QUE LA  
PREFIEREN Y CUÁL TIENE MENOS?

GRÁFICO

# 04

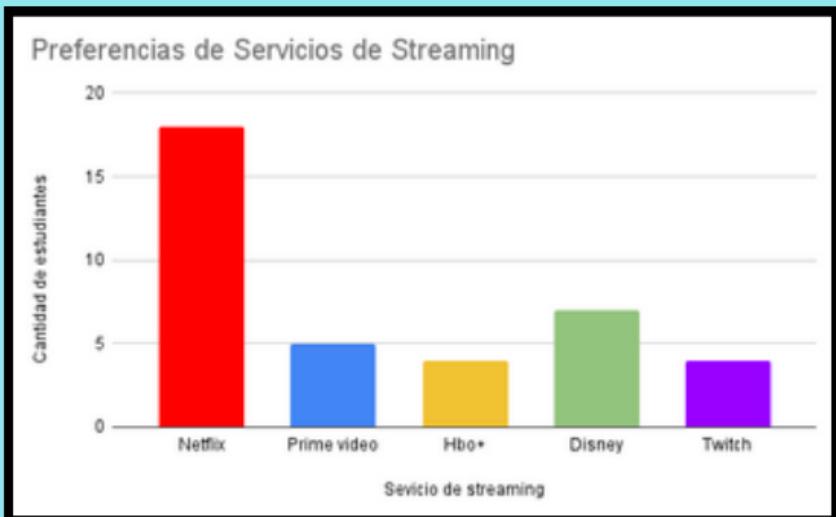
## ANALIZA EL GRÁFICO



EN UN CURSO DE 37 ESTUDIANTES, SE REALIZÓ UNA ENCUESTA SOBRE LA FRECUENCIA DE USO DE REDES SOCIALES. SEGÚN EL GRÁFICO DE BARRAS, ¿CUÁL ES LA OPCIÓN MÁS COMÚN Y CUÁL ES LA MENOS FRECUENTE?.

# 05

## ANALIZA EL GRÁFICO



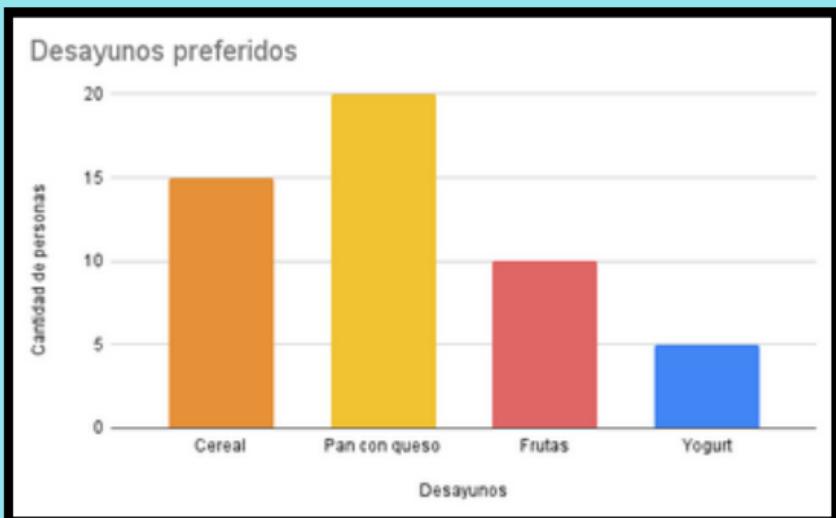
PREGUNTA

EN UNA ENCUESTA REALIZADA A 38 ESTUDIANTES DE 7MO BÁSICO SOBRE SUS SERVICIOS DE STREAMING FAVORITOS, SE RECOGIERON LAS SIGUIENTES RESPUESTAS. ¿QUÉ SERVICIO DE STREAMING ES EL FAVORITO ENTRE LOS ESTUDIANTES Y CUÁL ES EL MENOS PREFERIDO?

GRÁFICO

# 06

## ANALIZA EL GRÁFICO



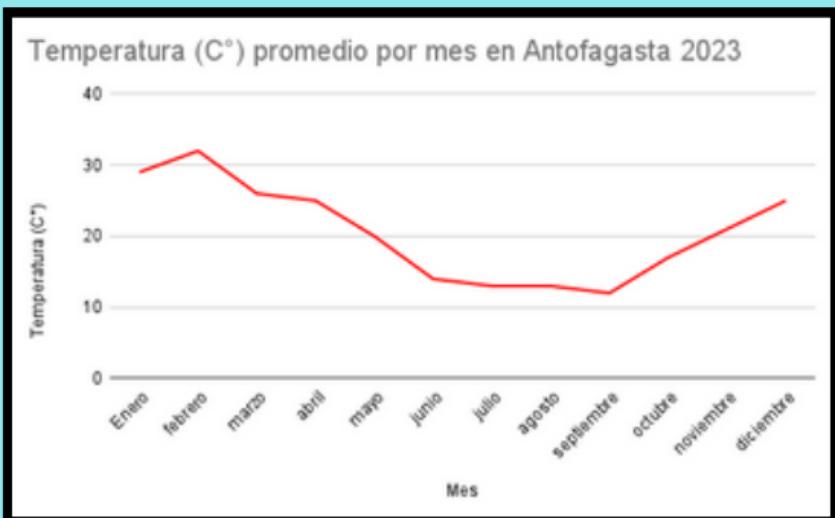
EN UNA ENCUESTA REALIZADA A 50 PERSONAS SOBRE SUS DESAYUNOS PREFERIDOS, SE RECOGIERON LAS SIGUIENTES RESPUESTAS. ¿CUÁL ES EL DESAYUNO QUE TIENE EL DOBLE DE PREFERENCIAS QUE EL MENOS POPULAR?

PREGUNTA

GRÁFICO

# 07

## ANALIZA EL GRÁFICO



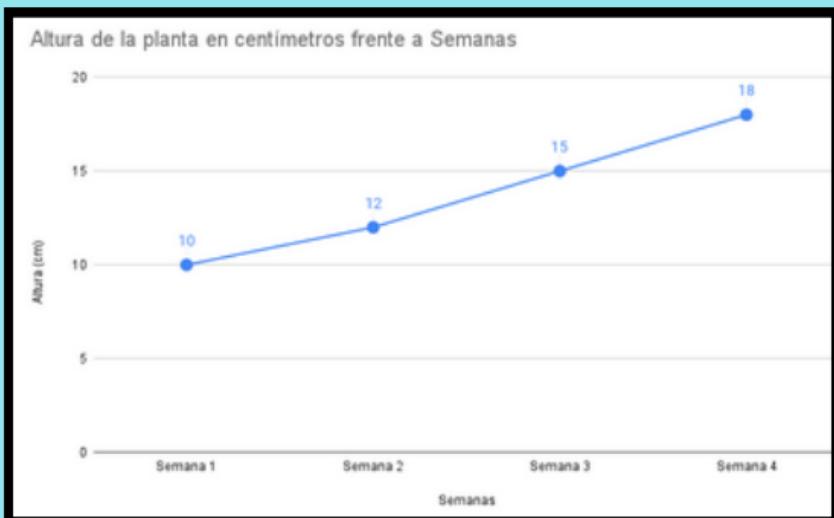
**ANALIZANDO EL SIGUIENTE  
GRÁFICO, EN ANTOFAGASTA,  
¿QUÉ MES DEL AÑO 2023  
PROMEDIÓ LA TEMPERATURA  
MÁS ALTA?**

PREGUNTA

GRÁFICO

# 08

## ANALIZA EL GRÁFICO



SE REALIZÓ UN SEGUIMIENTO DEL CRECIMIENTO DE UNA PLANTA CADA SEMANA DURANTE UN MES, Y SE MOSTRÓ EN UN GRÁFICO DE LÍNEAS. OBSERVANDO EL GRÁFICO, ¿EN QUÉ SEMANA SE PRODUJO EL MAYOR AUMENTO EN LA ALTURA DE LA PLANTA CON RESPECTO A LA SEMANA ANTERIOR?

PREGUNTA

GRÁFICO

# 09

## ANALIZA EL GRÁFICO



PREGUNTA

SE REGISTRÓ EL PROMEDIO DE CORONAS OBTENIDAS EN CLASH ROYALE POR UN GRUPO DE ESTUDIANTES DURANTE UNA SEMANA Y SE MOSTRÓ EN UN GRÁFICO LINEAL. OBSERVANDO EL GRÁFICO, ¿EN QUÉ DÍA DE LA SEMANA SE OBTUVO EL PROMEDIO MÁS ALTO DE CORONAS?

GRÁFICO

# 10

## ANALIZA EL GRÁFICO



EN EL GRÁFICO SE MUESTRA EL CONSUMO DIARIO DE AGUA EN LITROS DE UNA PERSONA DURANTE UNA SEMANA. SI EL CONSUMO PROMEDIO DE AGUA RECOMENDADO POR DÍA ES DE 3 LITROS, ¿CUÁNTOS DÍAS DE LA SEMANA LA PERSONA CONSUMIÓ MENOS DE ESA CANTIDAD?

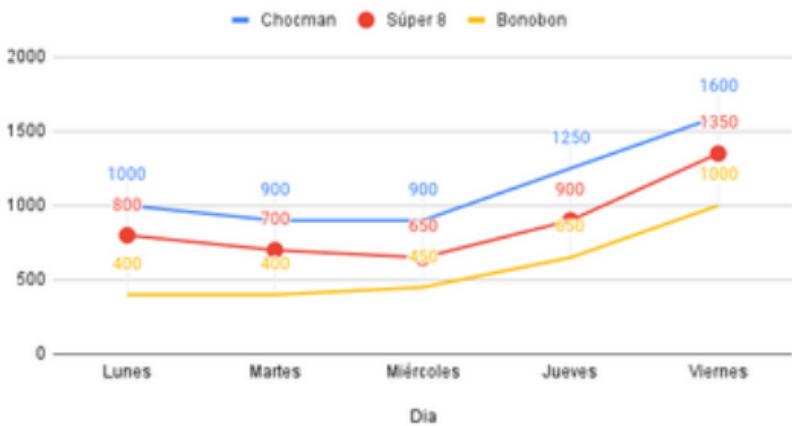
PREGUNTA

GRÁFICO

# 11

## ANALIZA EL GRÁFICO

Venta de dulces en el tercero medio A



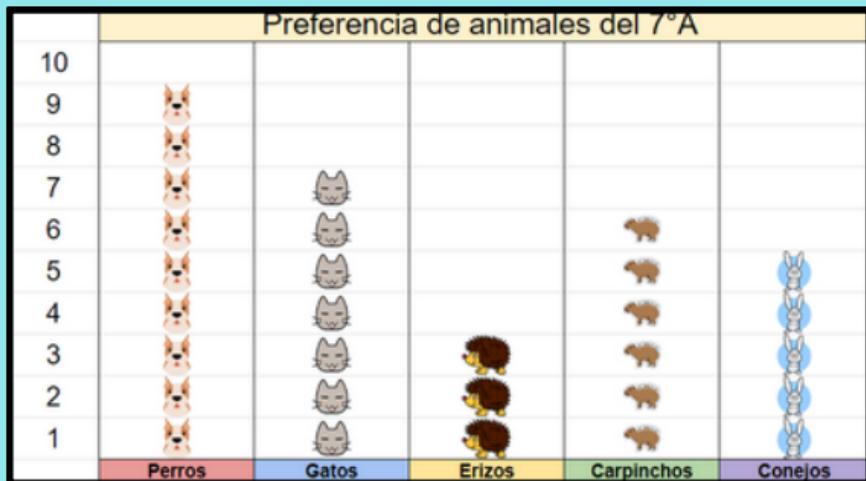
PREGUNTA

UN ESTUDIANTE DEL TERCERO MEDIO A ESTÁ VENDIENDO DULCES PARA PODER COSTEARSE UN INSTRUMENTO MUSICAL, EN SU PRIMERA SEMANA VENDIENDO HIZO UN GRÁFICO CON LAS VENTAS POR DÍA DE CADA UNO DE LOS DULCES QUE VENDIÓ. ANALIZANDO EL GRÁFICO, ¿QUÉ DULCE GENERÓ MENOS GANANCIAS DURANTE LA SEMANA?

GRÁFICO

# 12

## ANALIZA EL GRÁFICO



**ANALIZANDO EL GRÁFICO,  
¿CÚAL ES EL ANIMAL QUE  
MENOS PREFIEREN EN EL  
SÉPTIMO BÁSICO A?**

# 13

## ANALIZA EL GRÁFICO



PREGUNTA

SE LE PREGUNTÓ A 35 ESTUDIANTES DE SEGUNDO MEDIO QUE ACTIVIDAD EXTRACURRICULAR PREFERÍAN. ANALIZANDO EL GRÁFICO, ¿QUÉ ACTIVIDAD EXTRACURRICULAR ES LA MÁS PREFERIDA?

GRÁFICO

# 14

## ANALIZA EL GRÁFICO



EN UN PRIMERO MEDIO DE 32 ESTUDIANTES SE REALIZÓ UNA ENCUESTA PARA SABER CUAL ES EL JUEGO FAVORITO DEL CURSO. ANALIZANDO EL GRÁFICO, MENCIONE LOS JUEGOS EN ORDEN DE: MENOR PREFERENCIA A MAYOR PREFERENCIA.

# 15

## ANALIZA EL GRÁFICO



EL SIGUIENTE PICTOGRAMA  
MUESTRA SEIS PAÍSES Y LA  
CANTIDAD DE LANZAMIENTOS DE  
COHETES QUE HAN HECHO EL  
AÑO 2022. ANALIZANDO EL  
GRÁFICO, ¿CUÁNTOS  
LANZAMIENTOS EN TOTAL HAN  
HECHO LOS DOS PAÍSES CON MÁS  
LANZAMIENTOS?.

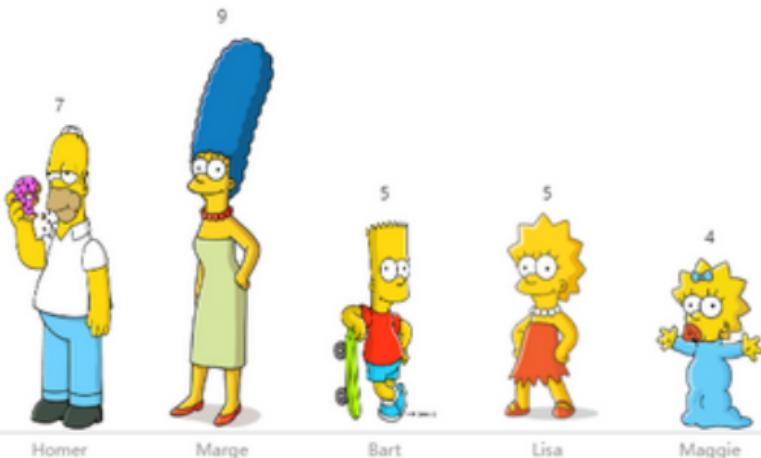
PREGUNTA

GRÁFICO

# 16

## ANALIZA EL GRÁFICO

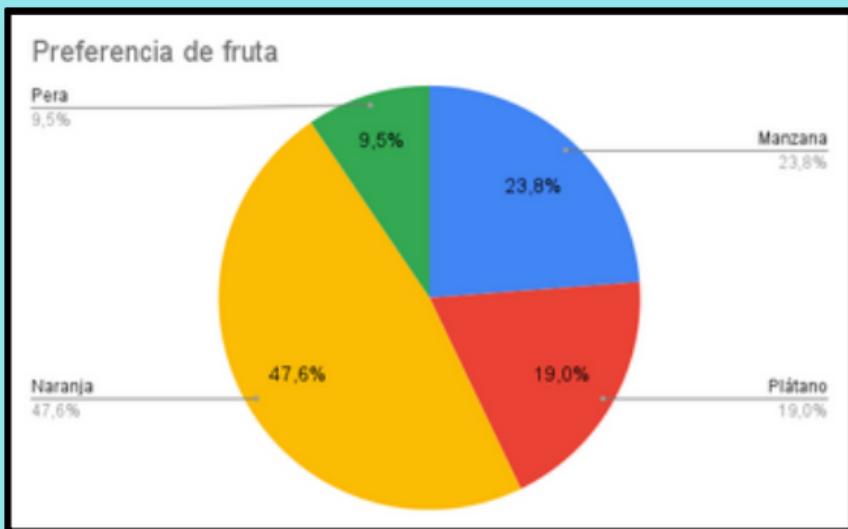
Estatura de la familia Simpson en pies



EL SIGUIENTE PICTOGRAMA  
MUESTRA LA ESTATURA DE LA  
FAMILIA SIMPSON. ANALIZANDO  
EL GRÁFICO. ¿QUIÉNES POSEEN  
LA MISMA ALTURA?, ADEMÁS,  
¿QUIÉN ES EL MIEMBRO DE LA  
FAMILIA MÁS ALTO/A?.

# 17

## ANALIZA EL GRÁFICO



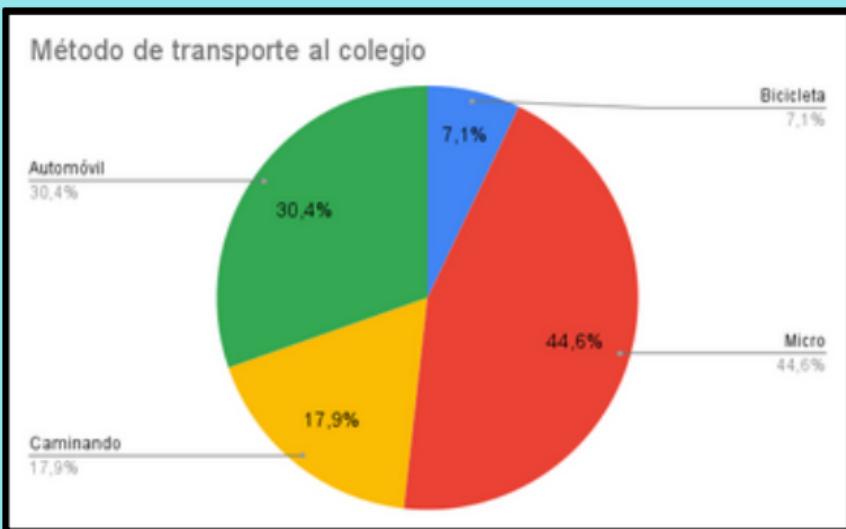
**ANALIZANDO EL SIGUIENTE  
GRÁFICO, ¿CUÁL ES LA  
FRUTA QUE MÁS SE  
PREFIERE?**

PREGUNTA

GRÁFICO

# 18

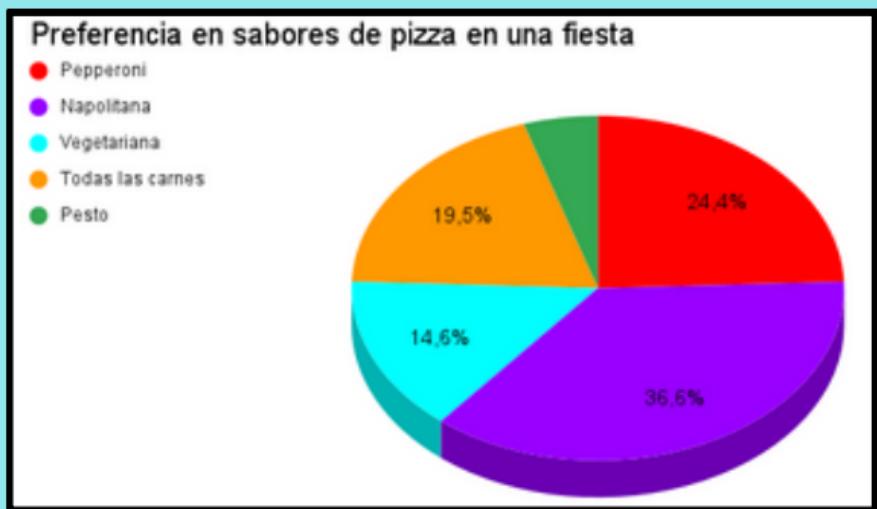
## ANALIZA EL GRÁFICO



**ANALIZANDO EL SIGUIENTE  
GRÁFICO, ¿CUÁL ES EL  
MÉTODO DE TRANSPORTE  
QUE MÁS SE UTILIZA PARA  
IR AL COLEGIO?**

# 19

## ANALIZA EL GRÁFICO



EN UNA FIESTA, UNOS AMIGOS  
ELIGIERON ENTRE DIFERENTES  
SABORES DE PIZZA. ¿QUÉ  
SABOR DE PIZZA PREFIRIERON  
MÁS ESTUDIANTES SEGÚN EL  
GRÁFICO?, ¿QUÉ SABOR DE  
PIZZA PREFIEREN MENOS?.

PREGUNTA

GRÁFICO

# 20

## ANALIZA EL GRÁFICO



SEGÚN EL GRÁFICO QUE  
MUESTRA LAS EDADES DE LOS  
ESTUDIANTES, ¿CUÁNTOS  
ESTUDIANTES TIENEN 12 AÑOS  
EN EL CURSO?.

# 21

## ANALIZA EL GRÁFICO

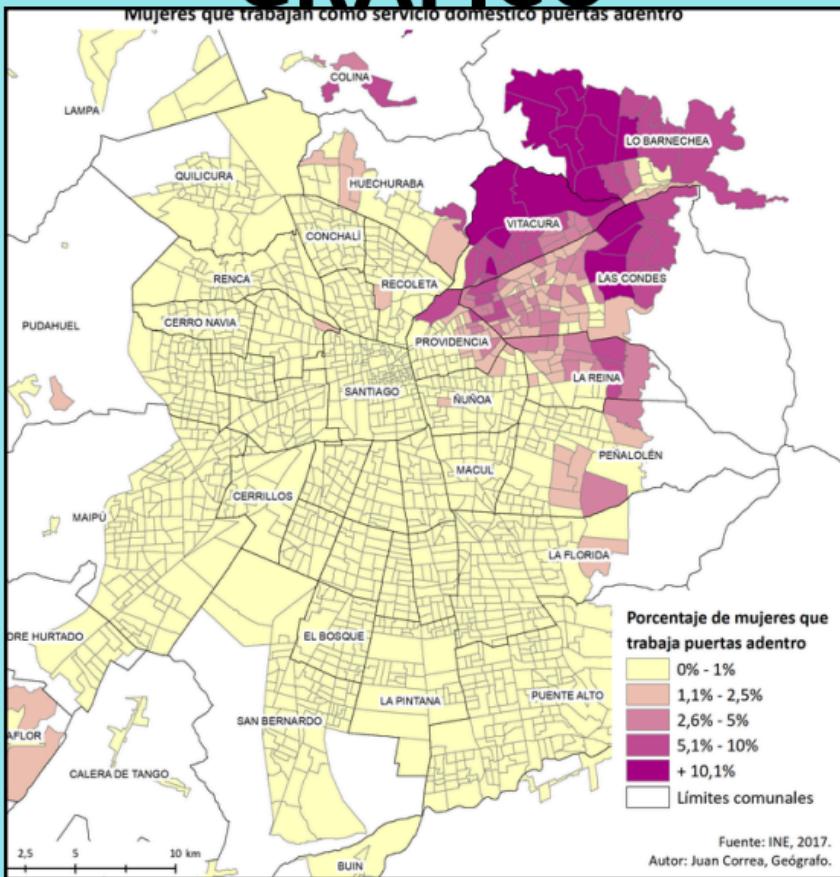


PREGUNTA

SE HIZO UNA ENCUESTA A 2225 AFICIONADOS AL KPOP EN LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA, PREGUNTÁNDOLES CUÁLES SON SU GRUPO DE KPOP PREFERIDO. ANALIZANDO EL GRÁFICO, ¿QUÉ PORCENTAJE DE AFICIONADOS PREFIERE NEW JEANS O SEVENTEEN?

GRÁFICO

# 22 ANALIZA EL GRÁFICO



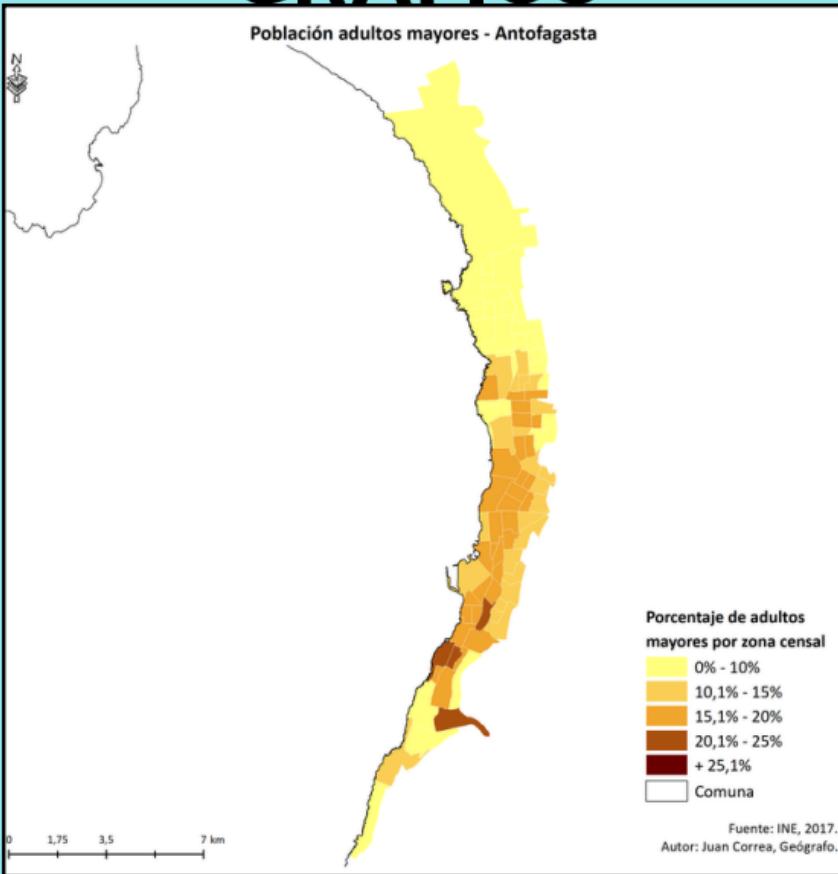
PREGUNTA

**ANALIZANDO EL GRÁFICO, ¿QUÉ COMUNAS DE LA REGIÓN METROPOLITANA TIENEN UN PORCENTAJE DE MUJERES QUE TRABAJA COMO SERVICIO DOMÉSTICO PUERTAS ADENTRO MAYOR AL 10%? NOMBRE AL MENOS DOS.**

GRÁFICO

# 23

## ANALIZA EL GRÁFICO

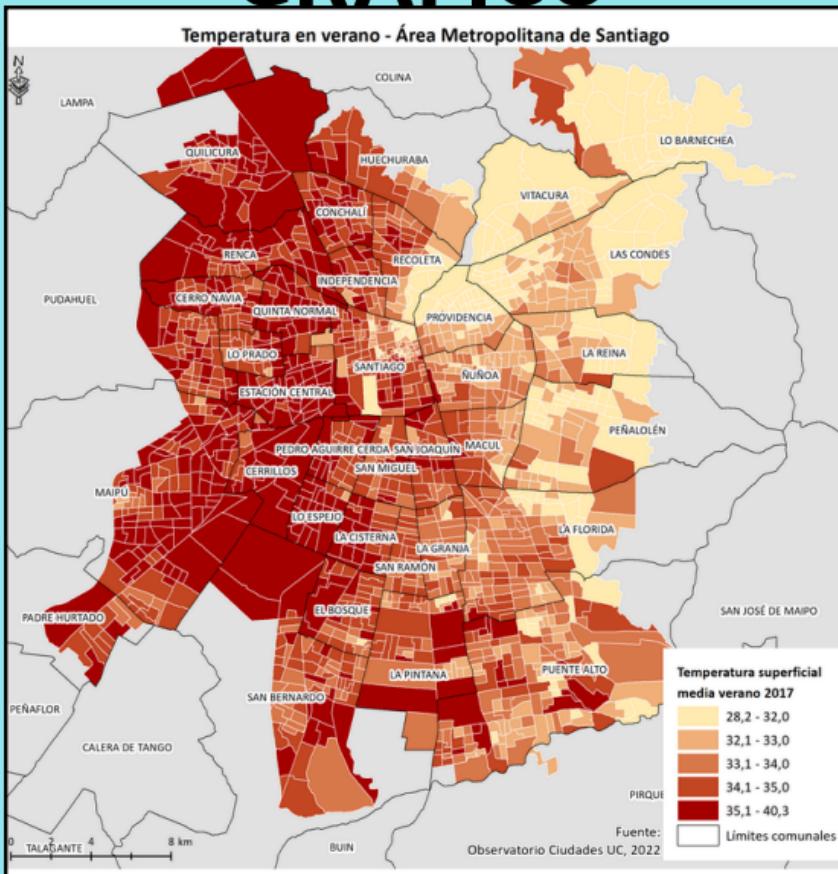


PREGUNTA

**ANALIZANDO EL GRÁFICO, ¿QUÉ ZONA (NORTE, CENTRO O SUR) DE LA CIUDAD DE ANTOFAGASTA TIENE MAYOR PORCENTAJE DE POBLACIÓN DE ADULTOS**

GRÁFICO

# 24 ANALIZA EL GRÁFICO

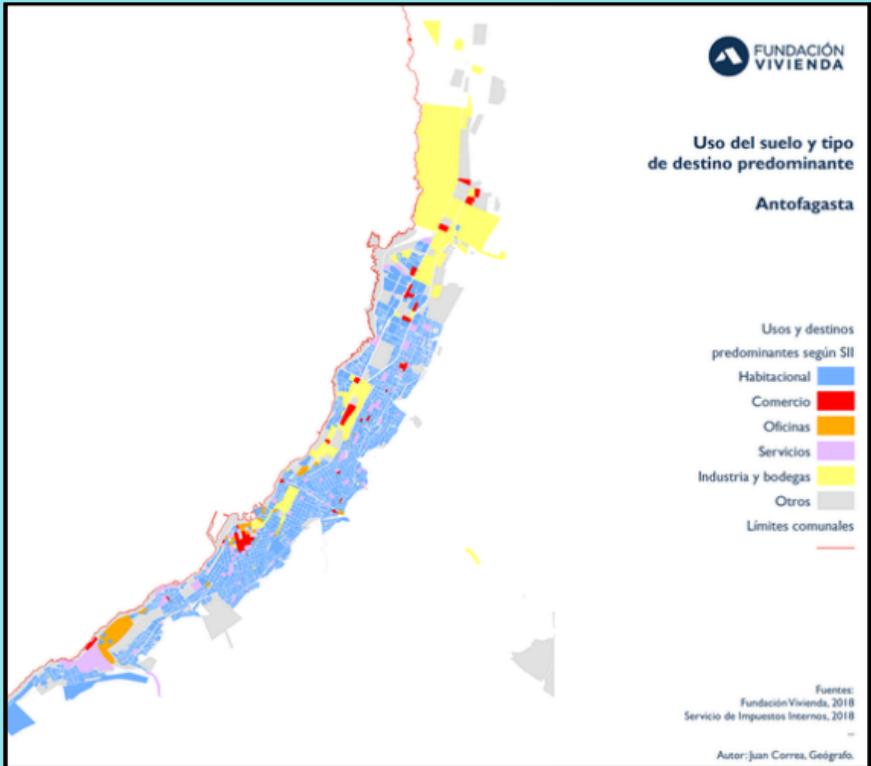


PREGUNTA

ANALIZANDO EL GRÁFICO, ¿QUÉ COMUNAS DE LA REGIÓN METROPOLITANA TUVIERON UNA TEMPERATURA MEDIA MÁS BAJA EN COMPARACIÓN A LAS COMUNAS QUE SU TEMPERATURA MEDIA FUE MAYOR A 33.1 GRADOS? NOMBRE AL MENOS DOS.

GRÁFICO

# 25 ANALIZA EL GRÁFICO



**ANALIZANDO EL GRÁFICO. ¿CUÁLES USOS Y DESTINOS DEL SUELO SE ENCUENTRAN MÁS FRECUENTEMENTE A LO LARGO DE TODA LA CIUDAD?.**

PREGUNTA

GRÁFICO

# 26 ANALIZA EL GRÁFICO



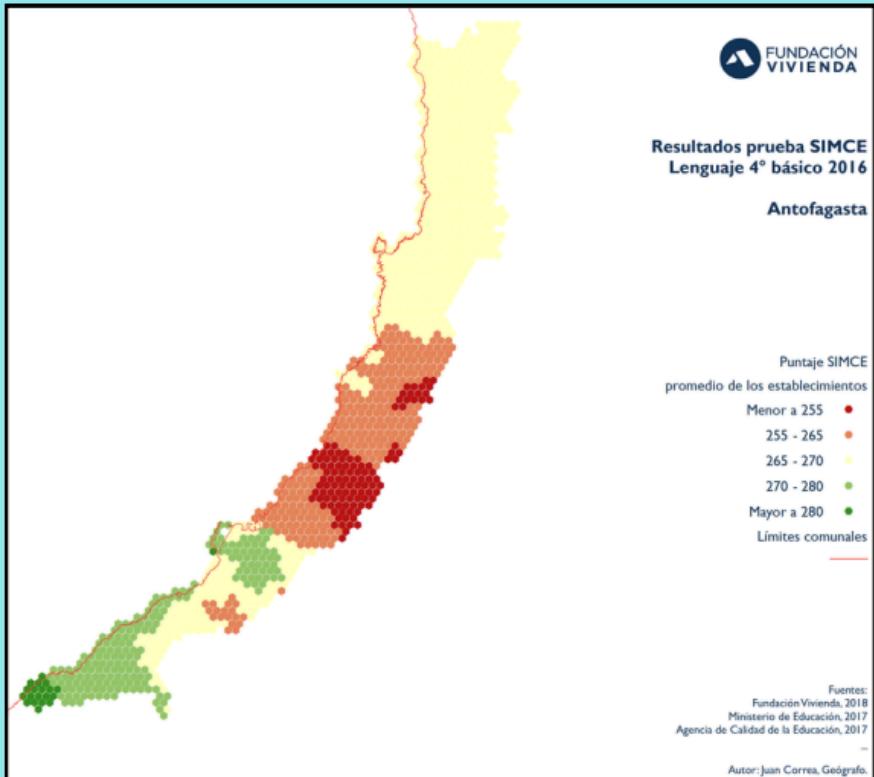
Resultados prueba SIMCE  
Lenguaje 4º básico 2016

Antofagasta

Puntaje SIMCE  
promedio de los establecimientos

- Menor a 255 ●
- 255 - 265 ○
- 265 - 270 □
- 270 - 280 ▲
- Mayor a 280 ■

Límites comunales



Fuentes:

Fundación Vivienda, 2018  
Ministerio de Educación, 2017  
Agencia de Calidad de la Educación, 2017

Autor: Juan Carreño, Geógrafo.

**ANALIZANDO EL GRÁFICO. ¿EN QUÉ  
ZONA DE LA CIUDAD SE OBSERVAN  
LOS PUNTAJES MÁS BAJOS Y MÁS  
ALTOS?**

PREGUNTA

GRÁFICO

# 27

## ANALIZA LA TABLA

Cantidad de hermanos	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada
0	4	4
1	6	10
2	7	17
3	3	20

SE REALIZÓ UNA ENCUESTA A NIÑOS DE LA CIUDAD DE ANTOFAGASTA PREGUNTANDO LA CANTIDAD DE HERMANOS QUE TENÍAN.

¿CUÁNTOS NIÑOS FUERON ENCUESTADOS?

PREGUNTA

TABLA

# 28

## ANALIZA LA TABLA

Cantidad de hermanos	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada
0	4	4
1	6	10
2	7	17
3	3	20

SE REALIZÓ UNA ENCUESTA A NIÑOS DE LA CIUDAD DE ANTOFAGASTA PREGUNTANDO LA CANTIDAD DE HERMANOS QUE TENÍAN.

¿CUÁNTOS NIÑOS TIENEN DOS HERMANOS?

PREGUNTA

TABLA

# 29

## ANALIZA LA TABLA

Cantidad de hermanos	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada
0	4	4
1	6	10
2	7	17
3	3	20

SE REALIZÓ UNA ENCUESTA A NIÑOS DE LA CIUDAD DE ANTOFAGASTA PREGUNTANDO LA CANTIDAD DE HERMANOS QUE TENÍAN.

¿CUÁNTOS NIÑOS TIENEN AL MENOS DOS HERMANOS?

# 30

## ANALIZA LA TABLA

Cantidad de hermanos	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada
0	4	4
1	6	10
2	7	17
3	3	20

SE REALIZÓ UNA ENCUESTA A NIÑOS DE LA CIUDAD DE ANTOFAGASTA PREGUNTANDO LA CANTIDAD DE HERMANOS QUE TENÍAN.

¿CUÁNTOS NIÑOS TIENEN TRES HERMANOS?

PREGUNTA

TABLA

# 31

## ANALIZA LA TABLA

Deporte	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia Relativa
Tenis	4	4	0.20
Fútbol	7	11	0.35
Natación	6	17	0.30
Karate	3	20	0.15

SE REALIZÓ UNA ENCUESTA A NIÑOS DE LA CIUDAD DE ANTOFAGASTA PREGUNTANDO EL DEPORTE QUE MÁS PREFIEREN.

¿CUÁL ES LA MODA DE LA VARIABLE DEPORTE?

PREGUNTA

TABLA

# 32

## ANALIZA LA TABLA

Deporte	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia Relativa
Tenis	4	4	0.20
Fútbol	7	11	0.35
Natación	6	17	0.30
Karate	3	20	0.15

SE REALIZÓ UNA ENCUESTA A NIÑOS DE LA CIUDAD DE ANTOFAGASTA PREGUNTANDO EL DEPORTE QUE MÁS PREFIEREN.

PREGUNTA

¿QUÉ PORCENTAJE DE NIÑOS PREFIERE EL FÚTBOL?

TABLA

# 33

## ANALIZA LA TABLA

Deporte	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia Relativa
Tenis	4	4	0.20
Fútbol	7	11	0.35
Natación	6	17	0.30
Karate	3	20	0.15

SE REALIZÓ UNA ENCUESTA A NIÑOS DE LA CIUDAD DE ANTOFAGASTA PREGUNTANDO EL DEPORTE QUE MÁS PREFIEREN.

PREGUNTA

¿QUÉ PORCENTAJE DE NIÑOS PREFIERE NATACIÓN?

TABLA

# 34

## ANALIZA LA TABLA

Deporte	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia Relativa
Tenis	4	4	0.20
Fútbol	7	11	0.35
Natación	6	17	0.30
Karate	3	20	0.15

SE REALIZÓ UNA ENCUESTA A NIÑOS DE LA CIUDAD DE ANTOFAGASTA PREGUNTANDO EL DEPORTE QUE MÁS PREFIEREN.

¿CUÁNTOS NIÑOS FUERON ENCUESTADOS?

PREGUNTA

TABLA

# 35

## ANALIZA LA TABLA

Número de hermanos	Cantidad de alumnos	Frecuencia absoluta acumulada
0	10	10
1	20	30
2	15	45
3	5	50

SE REALIZÓ UNA ENCUESTA A NIÑOS DE LA CIUDAD DE ANTOFAGASTA PREGUNTANDO EL DEPORTE QUE MÁS PREFIEREN.

¿CUÁL ES LA MODA DE LOS DATOS ANTERIORES?

PREGUNTA

TABLA

# 36

## ANALIZA LA TABLA

Número de hermanos	Cantidad de alumnos	Frecuencia absoluta acumulada
0	10	10
1	20	30
2	15	45
3	5	50

SE REALIZÓ UNA ENCUESTA A NIÑOS DE LA CIUDAD DE ANTOFAGASTA PREGUNTANDO EL DEPORTE QUE MÁS PREFIEREN.

¿CUÁNTOS HERMANOS, EN PROMEDIO, TIENEN LOS NIÑOS ENCUESTADOS?

PREGUNTA

- B. 1,3
- C. 1,4
- D. 1,5
- E. 2

TABLA

# 37

## ANALIZA LA TABLA

Número	Frecuencia
1	3
2	1
3	1
4	5

¿CUÁL ES LA MODA EN LA TABLA ANTERIOR?

# 38

## ANALIZA LA TABLA

Número de caries	0	1	2	3	4	5
Porcentaje de estudiantes	25	32	22	16	3	2

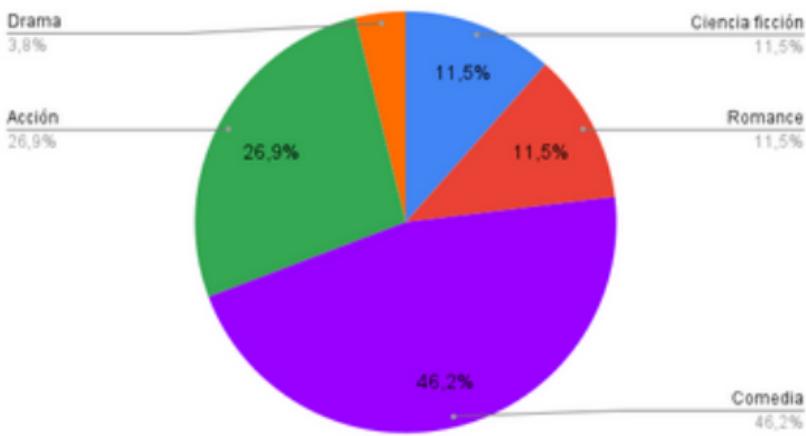
¿QUÉ GRÁFICO SERÍA MÁS ADECUADO PARA REPRESENTAR LOS DATOS?

- A. BARRAS.
- B. CIRCULAR.
- C. LÍNEAS.
- D. BARRAS AGRUPADAS.

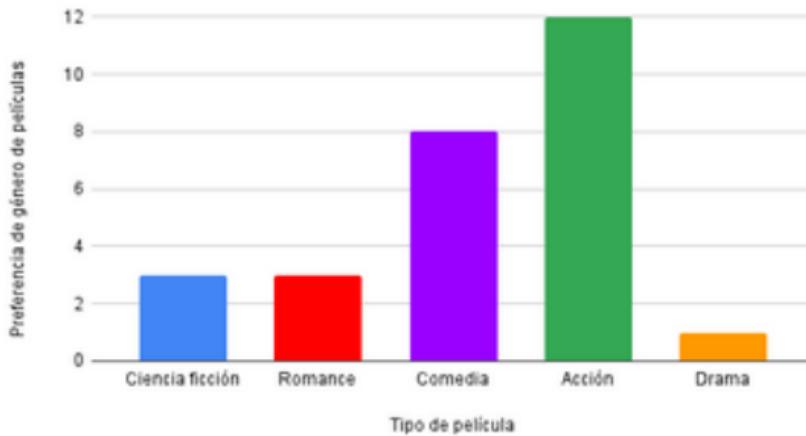
# 39

## VERDADERO O FALSO

Preferencia de género de películas



Preferencia de género de películas



PREGUNTA

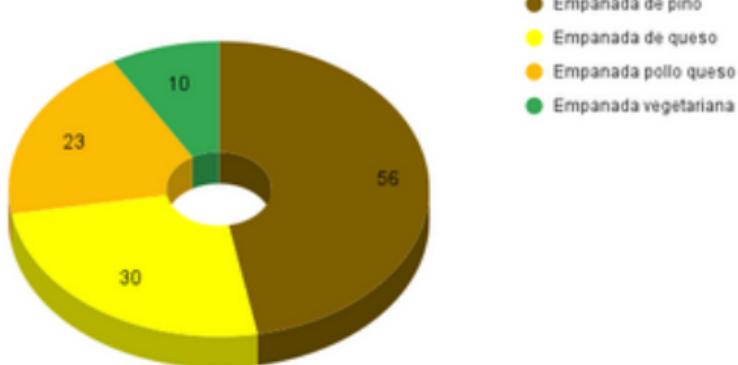
**LOS DOS GRÁFICOS QUE SE PRESENTAN CONTIENEN LA MISMA INFORMACIÓN**

GRÁFICO

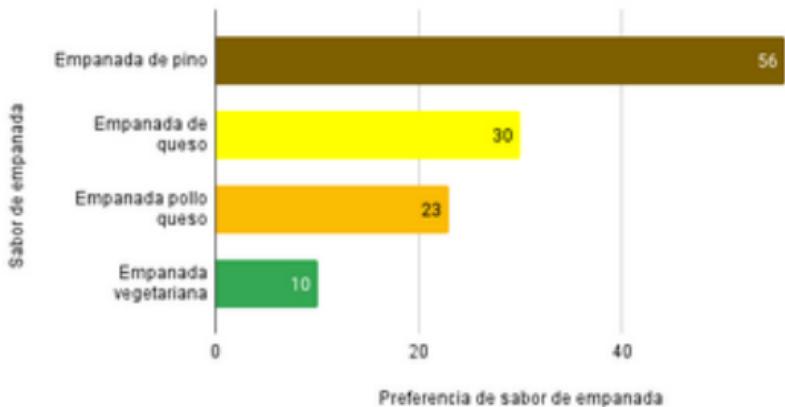
# 40

## VERDADERO O FALSO

Preferencia de sabor de empanada



Preferencia de sabor de empanada frente a Sabor de empanada



PREGUNTA

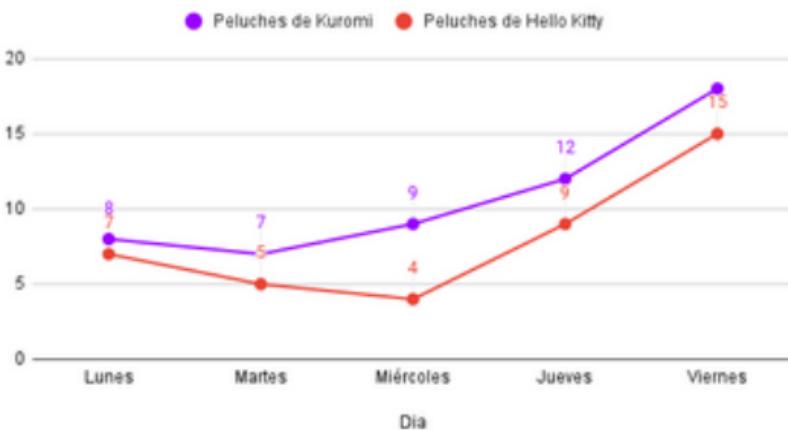
**LOS DOS GRÁFICOS QUE SE PRESENTAN CONTIENEN LA MISMA INFORMACIÓN**

GRÁFICO

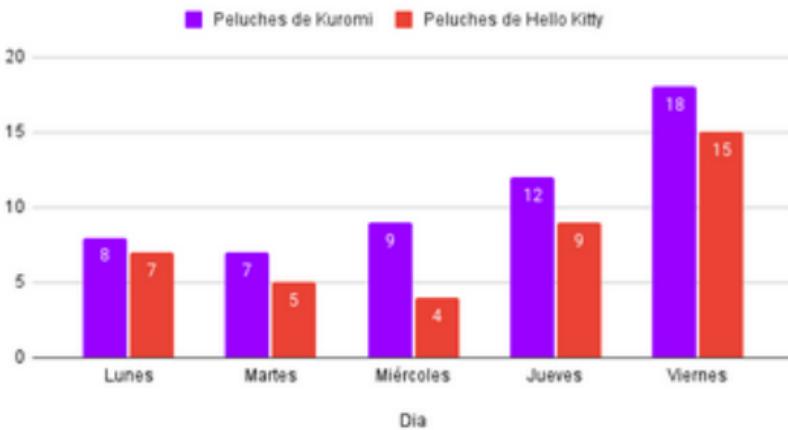
# 41

## VERDADERO O FALSO

Venta de Peluches de Sanrio



Venta de Peluches de Sanrio



PREGUNTA

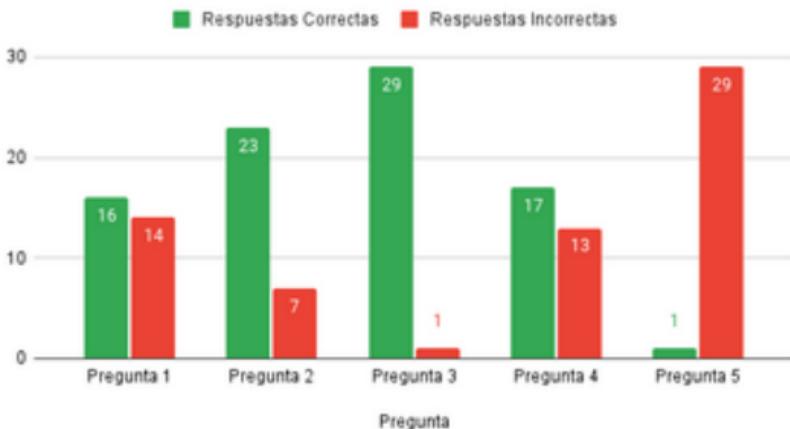
**LOS DOS GRÁFICOS QUE SE PRESENTAN CONTIENEN LA MISMA INFORMACIÓN**

GRÁFICO

# 42

## VERDADERO O FALSO

Respuestas correctas e incorrectas de la prueba de estadística



Respuestas correctas e incorrectas de la prueba de estadística



PREGUNTA

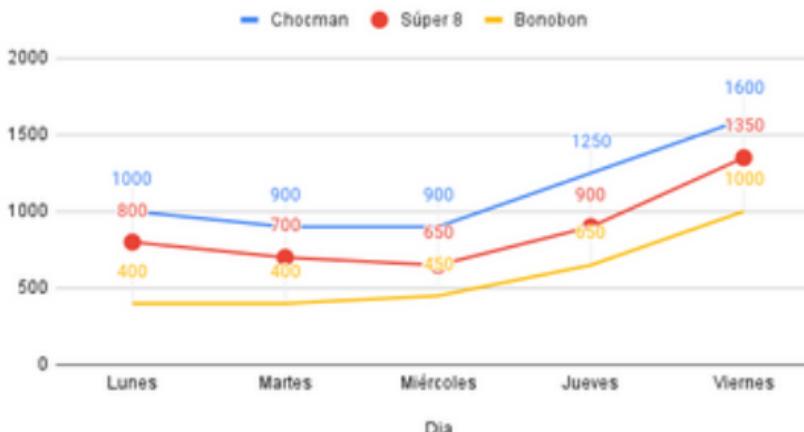
**LOS DOS GRÁFICOS QUE SE  
PRESENTAN CONTIENEN LA  
MISMA INFORMACIÓN**

GRÁFICO

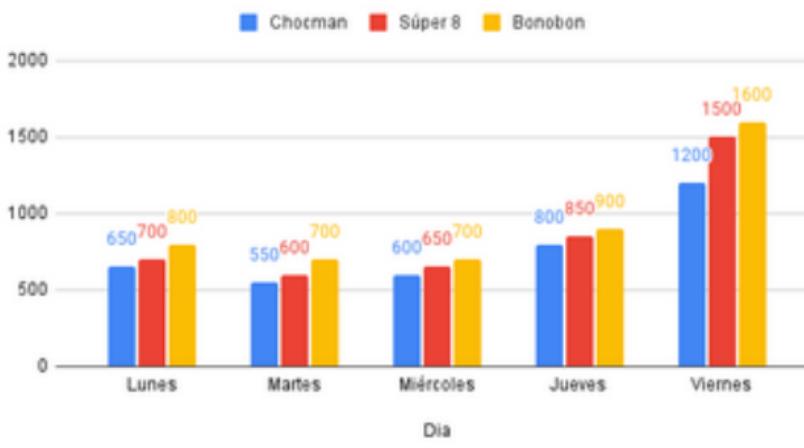
# 43

## VERDADERO O FALSO

Venta de dulces en el tercero medio A



Venta de dulces en el tercero medio A



PREGUNTA

LOS DOS GRÁFICOS QUE SE PRESENTAN CONTIENEN LA MISMA INFORMACIÓN

GRÁFICO

# 44 CONCEPTOS



EL TOTAL DE OBJETOS BAJO  
CONSIDERACIÓN DEL QUE  
SE SELECCIONA UNA  
MUESTRA SE LLAMA:

- A. POBLACIÓN
- B. DESCRIPCIÓN
- C. PARÁMETRO
- D. ESTADÍSTICA

# 45 CONCEPTOS



LA PARTE DEL UNIVERSO  
ESCOGIDA PARA HACER EL  
ANÁLISIS ESTADÍSTICO SE  
LLAMA:

- A. EJEMPLO
- B. SELECCIÓN
- C. MUESTRA
- D. CENSO

# 46 CONCEPTOS



**EL PROCESO ESTADÍSTICO  
INCLUYE TODOS LOS  
SIGUIENTES ASPECTOS  
EXCEPTO:**

- A. RECOLECCIÓN DE DATOS.**
- B. REPRESENTACIÓN DE DATOS.**
- C. TOMA DE DECISIONES.**
- D. PRESENTACIÓN DE RECOMENDACIONES.**

# 47 CONCEPTOS



¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES ALTERNATIVAS REPRESENTAN UN DATO CUALITATIVO?

- A. PREFERENCIA DE MARCA DE REFRESCO
- B. TIEMPO QUE DEMORA UN ESTUDIANTE EN REALIZAR UNA PRUEBA
- C. LA EDAD DE LAS PERSONAS QUE ASISTEN A UN CONCIERTO
- D. EL PESO DE LAS PERSONAS DESPUÉS DE HACER EJERCICIOS

# 48 CONCEPTOS



¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES ALTERNATIVAS REPRESENTAN UN DATO CUANTITATIVO?

- A. PREFERENCIAS MUSICALES DE LOS ALUMNOS DEL 7MO A.
- B. LA ESTATURA DE LOS JUGADORES DE LA SELECCIÓN CHILENA DE FÚTBOL.
- C. NIVEL DE COMPLEJIDAD DE UNA EVALUACIÓN EN MATEMÁTICAS.
- D. ESTADO DE AVANCE DE LA REMODELACIÓN DE UN EDIFICIO.

# 49

## CONCEPTOS



¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES FALSA?

- A. UNA MUESTRA ESTÁ CONTENIDA EN LA POBLACIÓN.
- B. LA MASA DE UNA PERSONA ES UNA VARIABLE CUANTITATIVA.
- C. EL PROMEDIO ES EL DATO QUE MÁS SE REPITE.
- D. PARA OBTENER LA MEDIANA DE UNA MUESTRA ESTA DEBE ESTAR ORDENADA DE MENOR A MAYOR.
- E. LA VARIABLE ES LA CARACTERÍSTICA QUE SE DESEA MEDIR.

# 50 CONCEPTOS



SE QUIERE RECOLLECTAR INFORMACIÓN SOBRE LA CANTIDAD DE HORAS A LA SEMANA QUE DEDICA LA GENTE A VER TELEVISIÓN. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SERÍA CORRECTA PLANTEAR?

- A. ¿VES TELEVISIÓN TODOS LOS DÍAS?
- B. ¿CUÁNTOS DÍAS A LA SEMANA VES TELEVISIÓN?
- C. ¿QUÉ TIPO DE PROGRAMAS TELEVISIVOS DEDICAS A VER TELEVISIÓN?
- D. ¿CUÁNTAS HORAS A LA SEMANA DEDICAS A VER TELEVISIÓN?
- E. ¿ES ACONSEJABLE VER TELEVISIÓN TODOS LOS DÍAS?

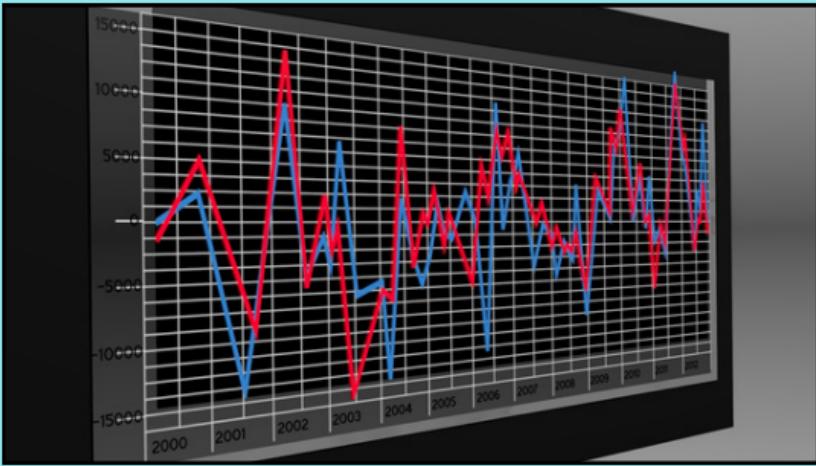
# 51 CONCEPTOS



¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES ALTERNATIVAS NO CORRESPONDE A UNA VARIABLE CUALITATIVA?

- A. COLOR DE PELO.
- B. RAZA DE UN PERRO.
- C. LUGAR DE NACIMIENTO.
- D. CANTIDAD DE HERMANOS.
- E. COLOR FAVORITO.

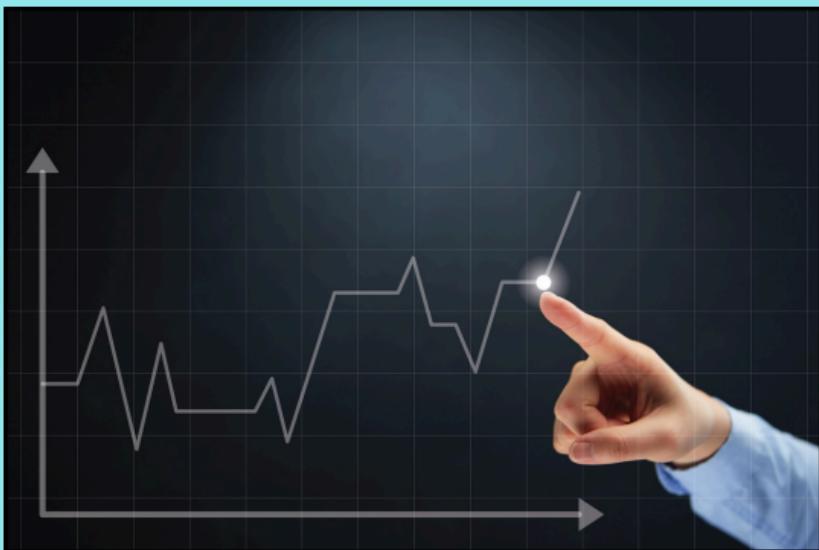
# 52 CONCEPTOS



EN UN CURSO DE 45 ESTUDIANTES, 25 SON MUJERES. EN UNA MUESTRA PROPORCIONAL DE 9 ESTUDIANTES, ¿CUÁNTOS HOMBRES HABRÁ?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

# 53 CONCEPTOS



**EL RANGO DE LOS DATOS**

**6, 4, 8, 10, 3, 2, 4, 5, 6, 4**

**ES:**

- A. 2
- B. 7
- C. 8
- D. 12

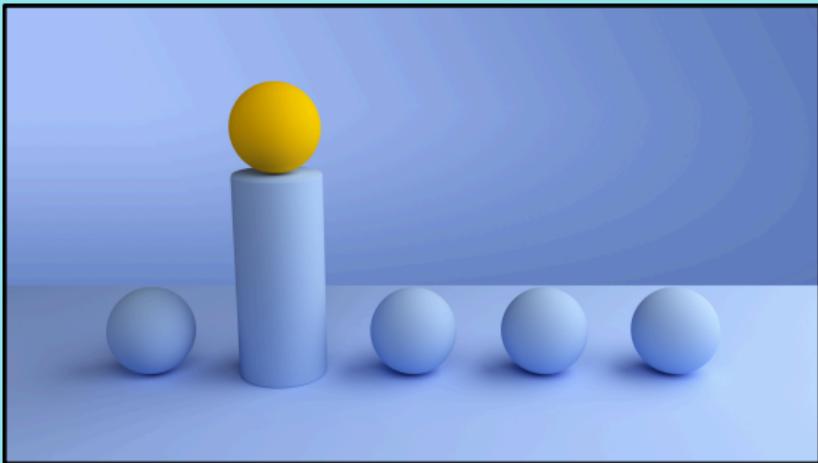
# 54 CONCEPTOS



**LA MEDIA DE UN GRUPO DE DATOS ES:**

- A. MAYOR FRECUENCIA ABSOLUTA.**
- B. EL PROMEDIO DE LOS DATOS.**
- C. DATO DE MAYOR FRECUENCIA ABSOLUTA.**
- D. DATO CENTRAL ENTRE LOS DATOS ORDENADOS.**

# 55 CONCEPTOS



LA MODA DE UN GRUPO DE DATOS ES:

- A. MAYOR FRECUENCIA ABSOLUTA.
- B. MAYOR FRECUENCIA RELATIVA.
- C. DATO DE MAYOR FRECUENCIA ABSOLUTA.
- D. DATO CENTRAL ENTRE LOS DATOS ORDENADOS.

# 56 CONCEPTOS



**¿CUÁL CORRESPONDE A UN EXPERIMENTO ALEATORIO?**

- A. SALIDA DEL SOL.
- B. LANZAR UN DADO.
- C. COLOCAR HIELO AL AGUA CALIENTE.
- D. MEDIR LA MASA CORPORAL CON UNA BALANZA.

# 57

## CONCEPTOS



SI SE ELIGE AL AZAR UN  
NÚMERO DEL 1 AL 15,  
¿CUÁL ES LA PROBABILIDAD  
DE QUE SEA UN MÚLTIPLO  
DE 3?

- A. 1 DE 15.
- B. 3 DE 15.
- C. 5 DE 15.
- D. 7 DE 15.

# 58 CONCEPTOS



EN UNA MUESTRA DE PACIENTES, EL NÚMERO DE VARONES DIVIDIDO ENTRE EL TOTAL DE PACIENTES ES:

- A. UNA FRECUENCIA RELATIVA.
- B. UNA FRECUENCIA ABSOLUTA.
- C. UNA VARIABLE CUANTITATIVA.
- D. UNA VARIABLE CUALITATIVA.
- E. UN VALOR DE LA VARIABLE.

# 59

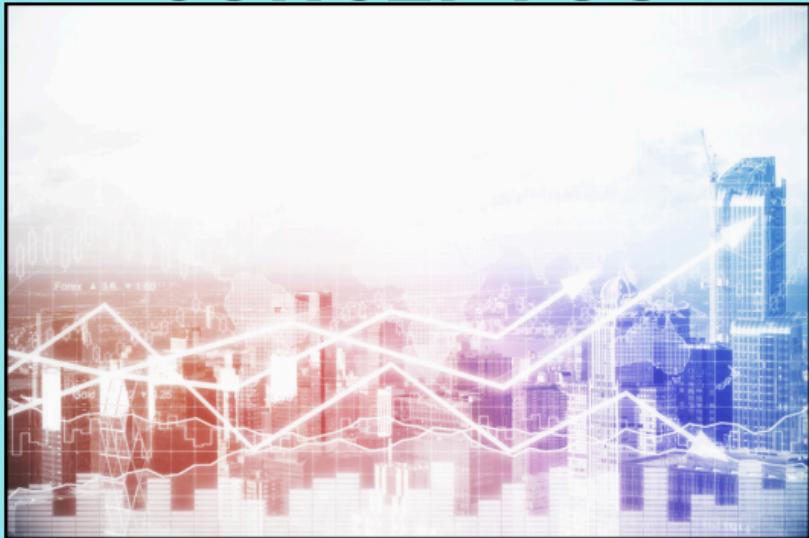
## CONCEPTOS



CUÁL DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS DEFINE MEJOR LA TENDENCIA CENTRAL DE LOS DATOS: 5, 4, 42, 4, 6

- A. LA MEDIANA.
- B. LA MEDIA.
- C. EL SESGO
- D. EL RANGO.
- E. LA PROPORCIÓN.

# 60 CONCEPTOS



**LA MEDIANA DE UN GRUPO  
DE DATOS ES:**

- A. MAYOR FRECUENCIA  
ABSOLUTA.**
- B. EL PROMEDIO DE LOS  
DATOS.**
- C. DATO DE MAYOR  
FRECUENCIA ABSOLUTA.**
- D. DATO CENTRAL ENTRE  
LOS DATOS ORDENADOS.**

# 61 CONCEPTOS



LAS SIGUIENTES SON LAS MEDIDAS DE TENDENCIAS CENTRAL, EXCEPTO:

- A. LA MEDIA.
- B. LA MODA.
- C. LA MEDIANA.
- D. EL RANGO.

# 62 CONCEPTOS



**LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL, EN CUANTO A LA INFORMACIÓN QUE OFRECEN SOBRE UNA VARIABLE NUMÉRICA, PREFERIMOS (POR ORDEN, DE PEOR A MEJOR):**

- A. MEDIA, MEDIANA, MODA
- B. MODA, MEDIA, MEDIANA
- C. MEDIA, MODA, MEDIANA.
- D. NO SE PUEDE EN GENERAL RECOMENDAR UNA COMO MEJOR QUE LAS OTRAS.
- E. TODO LO ANTERIOR ES FALSO

# 63 CONCEPTOS



**RESPECTO A LA MODA, ES  
INCORRECTO:**

- A. LA MODA PUEDE SER NO ÚNICA.
- B. LA MODA ES EL VALOR CON MAYOR FRECUENCIA.
- C. ES POSIBLE QUE UNA DISTRIBUCIÓN NO TENGA MODA.
- D. LA MODA SIEMPRE ESTÁ EN EL CENTRO DE LOS DATOS ORDENADOS.

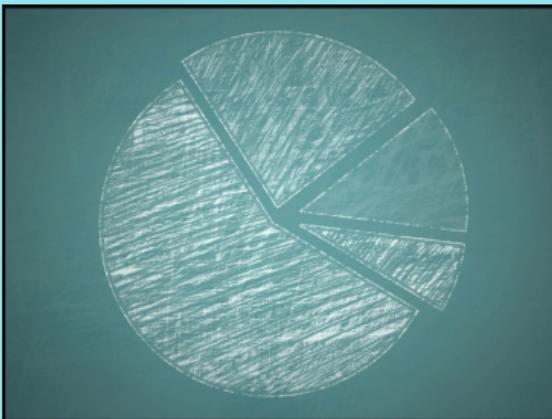
# 64 CONCEPTOS



RESPECTO A LA MEDIA, ES  
INCORRECTO:

- A) LA MEDIA ES EL PROMEDIO DE TODOS LOS VALORES EN UN CONJUNTO DE DATOS.
- B) LA MEDIA PUEDE CAMBIAR SI SE MODIFICA ALGUNO DE LOS DATOS EN EL CONJUNTO.
- C) LA MEDIA SIEMPRE ES EL NÚMERO DEL MEDIO CUANDO LOS DATOS ESTÁN ORDENADOS.

# 65 CONCEPTOS



SEÑALE CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES FALSA:

- A. LA APARICIÓN O NO DE BACTERIAS EN UN CULTIVO ES UNA VARIABLE DICOTÓMICA
- B. LA ESTATURA DE UN INDIVIDUO ES UNA VARIABLE CUANTITATIVA DISCRETA.
- C. EL LUGAR QUE OCUPA UNA PERSONA ENTRE SUS HERMANOS (DE MENOR A MAYOR EDAD) ES UNA VARIABLE ORDINAL.
- D. EL ESTADO CIVIL ES UNA VARIABLE CUALITATIVA.

# 66

## CONCEPTOS



¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS NO SE CORRESPONDE CON EL CONCEPTO DE MEDIANA?

- A. ES EL VALOR QUE EQUILIBRA EL CONJUNTO DE DATOS.
- B. NO SE VE AFECTADA POR LOS VALORES EXTREMOS.
- C. DEJA POR DEBAJO EL MISMO NÚMERO DE DATOS QUE POR ENCIMA.
- D. ES EL SEGUNDO CUARTIL.

# 67 CONCEPTOS



## **RESPECTO A LA MEDIANA, ES INCORRECTO:**

- A) LA MEDIANA ES EL VALOR QUE ESTÁ EN EL CENTRO CUANDO LOS DATOS ESTÁN ORDENADOS.

B) LA MEDIANA PUEDE SER EL VALOR PROMEDIO DE DOS NÚMEROS SI HAY UN NÚMERO PAR DE DATOS.

C) LA MEDIANA SIEMPRE ES EL VALOR MÁS FRECUENTE EN UN CONJUNTO DE DATOS.

# 68

## CONCEPTOS



**LOS GRÁFICOS DE BARRAS SON  
ÚTILES PARA MOSTRAR:**

- A. LA DISTRIBUCIÓN DE UNA SOLA CATEGORÍA DENTRO DE UN GRUPO.
- B. LA COMPARACIÓN DE DIFERENTES CATEGORÍAS EN UN SOLO CONJUNTO DE DATOS.
- C. CÓMO SE AGRUPAN LOS DATOS EN INTERVALOS DE TIEMPO.
- D. LA RELACIÓN ENTRE DOS VARIABLES NUMÉRICAS.
- E. LA PROPORCIÓN DE UN GRUPO EN RELACIÓN CON EL TOTAL.

# 69

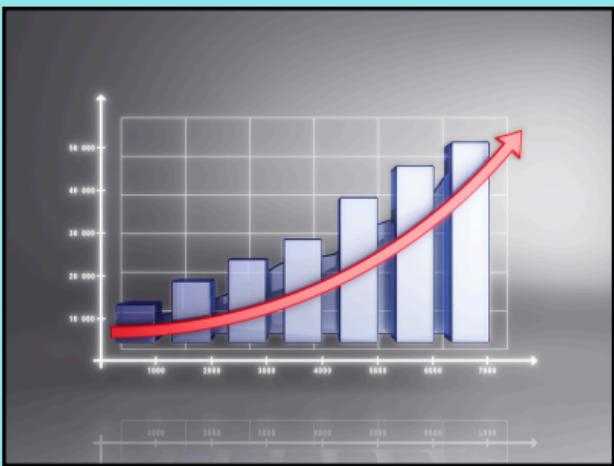
## CONCEPTOS



**¿PARA QUÉ ES MÁS ÚTIL UN GRÁFICO LINEAL?**

- A. MOSTRAR LA DISTRIBUCIÓN DE UNA SOLA CATEGORÍA.
- B. COMPARAR DIFERENTES CATEGORÍAS EN UN SOLO CONJUNTO DE DATOS.
- C. REPRESENTAR CÓMO CAMBIAN LOS DATOS A LO LARGO DEL TIEMPO.
- D. MOSTRAR LA FRECUENCIA DE DIFERENTES CATEGORÍAS.

# 70 CONCEPTOS



**LOS GRÁFICOS CIRCULARES SON  
MUY ÚTILES PARA COMPARAR:**

- A. CÓMO SE DISTRIBUYE UNA SOLA CATEGORÍA DENTRO DE UN GRUPO.
- B. CÓMO SE COMPARAN DOS VARIABLES NUMÉRICAS.
- C. LAS DIFERENCIAS ENTRE DOS TIPOS DE DATOS CUALITATIVOS.
- D. CÓMO VARÍA UNA VARIABLE EN DIFERENTES GRUPOS.
- E. LA RELACIÓN ENTRE DOS CONJUNTOS DE DATOS DIFERENTES.

# 71 CONCEPTOS



EN CIERTA POBLACIÓN SE OBSERVA LA DISTRIBUCIÓN DE LOS GRUPOS SANGUÍNEOS. SI QUEREMOS RESUMIR LA INFORMACIÓN OBTENIDA PODEMOS UTILIZAR:

- A. MODA.
- B. MEDIANA.
- C. FRECUENCIAS ACUMULADAS ABSOLUTAS.
- D. FRECUENCIAS RELATIVAS.
- E. NADA DE LO ANTERIOR.

# 72 CONCEPTOS



**¿QUÉ REPRESENTA MEJOR UN  
PICTOGRAMA?**

- A. LA RELACIÓN ENTRE DOS VARIABLES NUMÉRICAS.
- B. LA FRECUENCIA DE DIFERENTES CATEGORÍAS UTILIZANDO IMÁGENES O SÍMBOLOS.
- C. CÓMO SE DISTRIBUYEN LOS DATOS EN INTERVALOS.
- D. LA COMPARACIÓN DE CATEGORÍAS USANDO BARRAS VERTICALES.

# 73 CONCEPTOS



**¿PARA QUÉ SE UTILIZA UN MAPA COROPLÉTICO?**

- A. MOSTRAR CÓMO CAMBIAN LOS DATOS A LO LARGO DEL TIEMPO EN UN GRÁFICO.
- B. COMPARAR LA FRECUENCIA DE DIFERENTES CATEGORÍAS USANDO GRÁFICOS DE BARRAS.
- C. REPRESENTAR DATOS GEOGRÁFICOS Y LA INTENSIDAD DE UNA VARIABLE EN DIFERENTES REGIONES.

# 74 CONCEPTOS



**RESPECTO A LOS GRÁFICOS DE BARRAS, ES INCORRECTO:**

- A. PERMITEN COMPARAR DIFERENTES CATEGORÍAS DE DATOS.**
- B. UTILIZAN BARRAS VERTICALES U HORIZONTALES PARA MOSTRAR LA FRECUENCIA DE CADA CATEGORÍA.**
- C. SON ÚTILES PARA MOSTRAR LA EVOLUCIÓN DE UNA VARIABLE A LO LARGO DEL TIEMPO.**

# 75 CONCEPTOS



RESPECTO A LOS GRÁFICOS  
LINEALES, ES INCORRECTO:

- A. SON ÚTILES PARA MOSTRAR CÓMO CAMBIAN LOS DATOS A LO LARGO DEL TIEMPO.
- B. PUEDEN REPRESENTAR DATOS EN INTERVALOS DE TIEMPO CONTINUOS.
- C. UTILIZAN LÍNEAS PARA CONECTAR PUNTOS DE DATOS Y MOSTRAR TENDENCIAS.
- D. SON IDEALES PARA COMPARAR FRECUENCIAS DE DIFERENTES CATEGORÍAS.

# 76 CONCEPTOS



RESPECTO A LOS PICTOGRAMAS, ES INCORRECTO:

- A. UTILIZAN IMÁGENES O SÍMBOLOS PARA REPRESENTAR LA CANTIDAD DE DATOS.
- B. SON ÚTILES PARA COMPARAR DIFERENTES CATEGORÍAS VISUALMENTE.
- C. LA CANTIDAD REPRESENTADA POR CADA IMAGEN O SÍMBOLO PUEDE VARIAR SEGÚN LA ESCALA.
- D. SON IDEALES PARA MOSTRAR CÓMO CAMBIAN LOS DATOS A LO LARGO DEL TIEMPO.

# 77

## CONCEPTOS



RESPECTO A LOS GRÁFICOS CIRCULARES, ES INCORRECTO:

- A. MUESTRAN LA PROPORCIÓN DE CADA CATEGORÍA DENTRO DE UN TODO.
- B. SON ÚTILES PARA COMPARAR LA CANTIDAD DE DIFERENTES CATEGORÍAS EN UN SOLO GRÁFICO.
- C. CADA SECTOR REPRESENTA UNA PARTE PROPORCIONAL DEL TOTAL.
- D. SON MÁS ADECUADOS PARA REPRESENTAR DISTRIBUCIONES DE UNA SOLA VARIABLE.