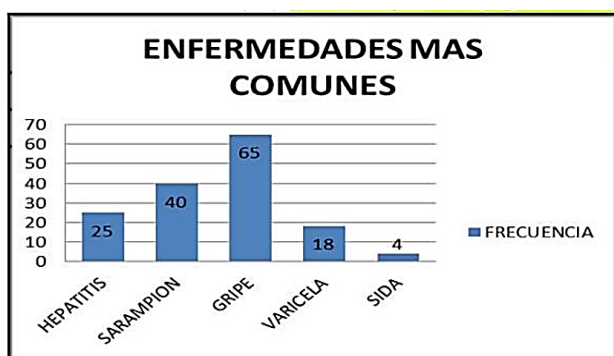


MATEMÁTICA BÁSICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD

Análisis de información: Gráfico de Barras

EJERCICIOS EXPLICATIVOS

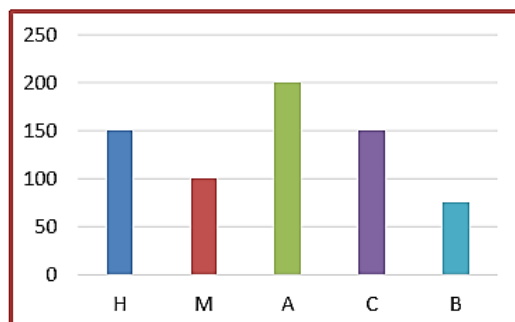
1. **Observa** la siguiente gráfica de barras y responde a las siguientes preguntas:



- ¿Cuántas personas fueron encuestadas?
- ¿Cuántas personas sufren de sarampión y varicela?
- ¿Cuál es la diferencia entre la cantidad de las personas que sufren gripe y hepatitis?

2. **Observa** la siguiente gráfica de barras y responde a las siguientes preguntas:

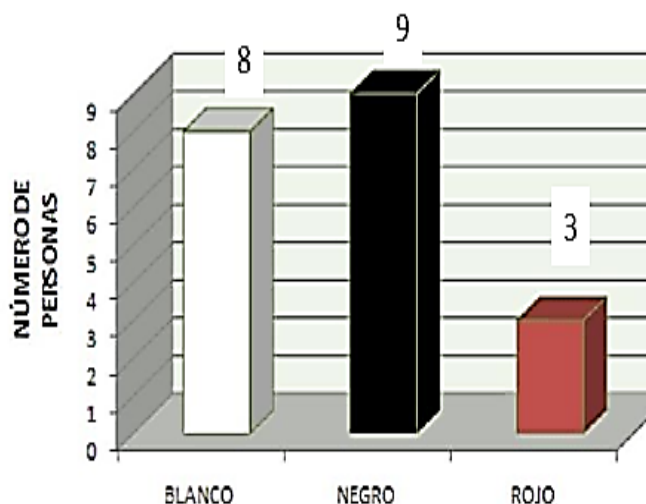
Libros Prestados	
Humor (H)	
Misterio (M)	
Aventura (A)	
Cómic (C)	
Biografías (B)	



- ¿Cuántos libros de Misterio fueron prestados?

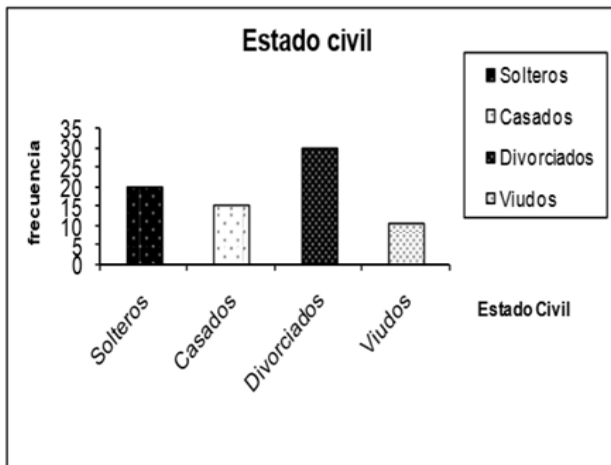
- ¿Cuántos libros de Biografías y Comics fueron prestados?
- ¿Qué tipo de libro son los más preferidos por los lectores?
- ¿Cuántos libros fueron prestados en total?

3. **Observa** la siguiente gráfica de barras y responde a las siguientes preguntas:



- ¿Cuál es el color preferido de la bebida gaseosa?
- ¿Cuántas personas prefieren más el color negro que el rojo?
- ¿Cuántas personas en total fueron encuestadas?
- ¿Qué porcentaje representa la preferencia de color blanco de bebida gaseosa?
- ¿Cuál es la proporción de preferencia del color negro de bebida gaseosa?

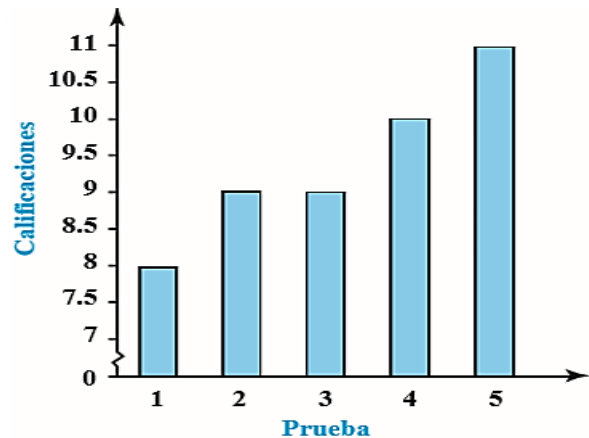
4. **Observa** la siguiente gráfica de barras y responde a las siguientes preguntas:



- ¿Cuántas personas son solteras?
- ¿Cuál es el estado civil con menos frecuencia?
- ¿Cuántas personas fueron encuestadas?
- ¿Qué porcentaje representa a las personas casadas?
- ¿Cuál es la proporción de personas divorciadas?

5. Lee el siguiente enunciado y responde a las preguntas:

La mamá de Drake le dijo que no podría jugar juegos de video después de las clases hasta que su desempeño en la clase de matemática mejorara significativamente. La maestra de matemáticas de Drake da una prueba semanal de 20 puntos. Drake hizo esta gráfica para mostrarle a su madre cuánto mejoraron sus calificaciones durante cinco semanas pasadas:



- ¿Cuál es la calificación de Drake en la prueba número 1?
- ¿Cuál es la nota más alta de Drake?
- ¿Cuál es la suma de todas sus notas?
- ¿Cuál es el promedio de las notas de Drake?
- Aprueba o desaprueba el curso de Matemáticas. ¿Por qué?

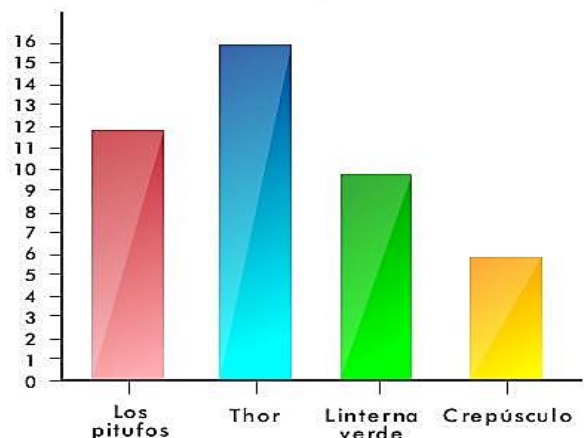
EJERCICIOS PROPUESTOS

1. Observa la siguiente gráfica de barras y responde a las siguientes preguntas:

Películas	Alumnos del curso
Los Pitufos	12
Thor	16
Linterna Verde	10
Crepúsculo	6

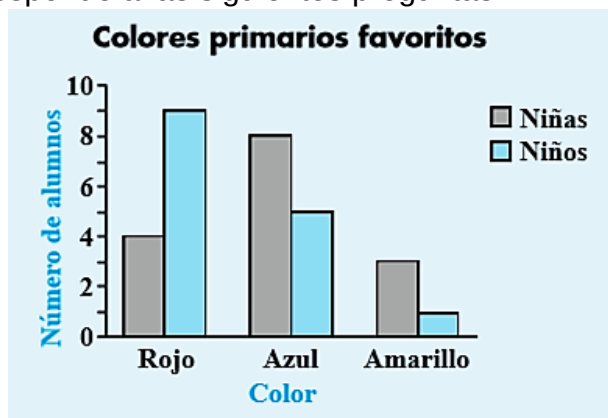


Película preferida



- ¿Cuál es la película más preferida?
- ¿Cuál es la película menos preferida?
- ¿Cuántos alumnos prefieren Linterna Verde?
- ¿Cuántos alumnos prefieren la película Crepúsculo?
- ¿Cuál es la diferencia entre la cantidad de alumnos que prefieren los pitufos y la película Crepúsculo?
- ¿Cuántos alumnos fueron encuestados?

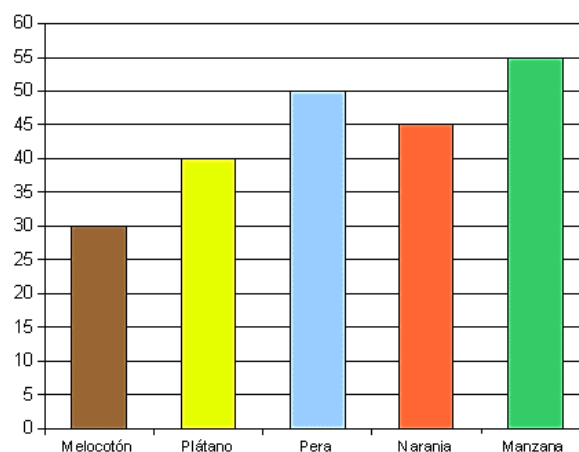
2. Observa la siguiente gráfica de barras y responde a las siguientes preguntas:



- ¿Cuál es el color más preferido por los niños?
- ¿Cuál es la cantidad del color menos preferido?
- ¿Cuál es la diferencia entre la cantidad de los niños que prefieren el color rojo y el color azul?
- ¿Cuál es el color más preferido por todos?
- ¿Cuántos niños fueron encuestados?
- ¿Qué porcentaje representa la cantidad de niñas?

3. Observa la siguiente gráfica de barras y responde a las siguientes preguntas:

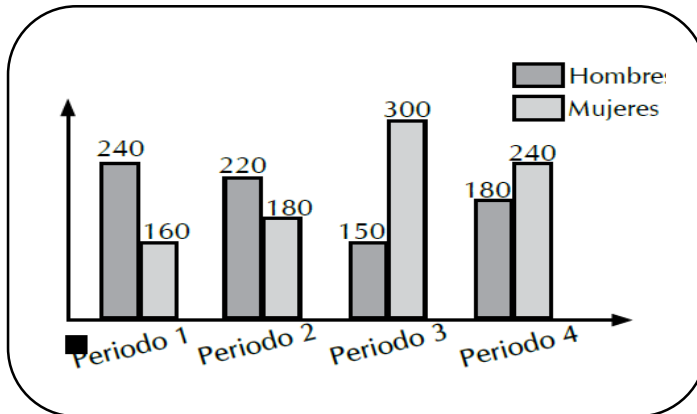
Gráfica de la preferencia de frutas



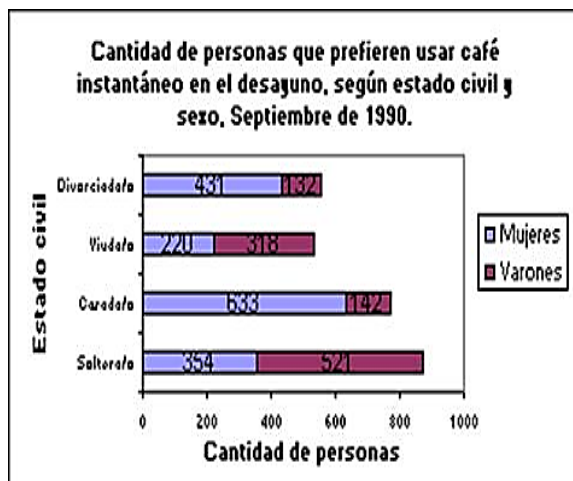
- ¿Cuántas personas prefieren la fruta naranja?
- ¿Cuál es la fruta más preferida?
- ¿Cuántas personas fueron encuestadas?
- ¿Qué porcentaje representa la fruta más preferida?
- ¿En qué proporción se da la preferencia de la pera?

EJERCICIOS ADICIONALES

1. El cuadro siguiente muestra la distribución de ingresantes de cierta Universidad en los últimos cuatro exámenes de admisión:



- ¿En qué periodo hubo la mayor cantidad de ingresantes?
 - ¿Cuál es la diferencia entre la cantidad de ingresantes mujeres y varones?
 - ¿Cuántos alumnos ingresaron en los 4 periodos?
 - ¿Qué porcentaje representa los ingresantes varones en el último examen?
2. **Observa** la siguiente gráfica de barras y responde a las siguientes preguntas:



- ¿Cuántas personas divorciadas prefieren café instantáneo?
- ¿Cuál es la diferencia entre varones y mujeres que prefieren café instantáneo?
- ¿Cuántas personas prefieren café instantáneo de los diferentes estados civiles?
- ¿En qué proporción se da la preferencia de las mujeres no solteras por el café instantáneo?

RESPUESTAS

- Periodo 3
 - 90 personas
 - 1670 ingresantes
 - 42,86%
- 563 personas divorciadas
 - 525 personas
 - 2751 personas
 - 428/917