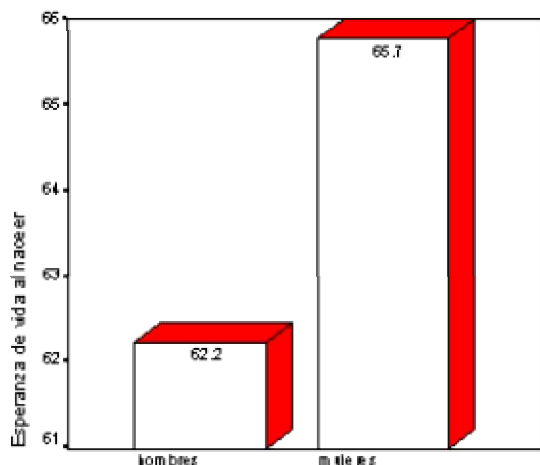


ANALIZANDO E INTERPRETANDO

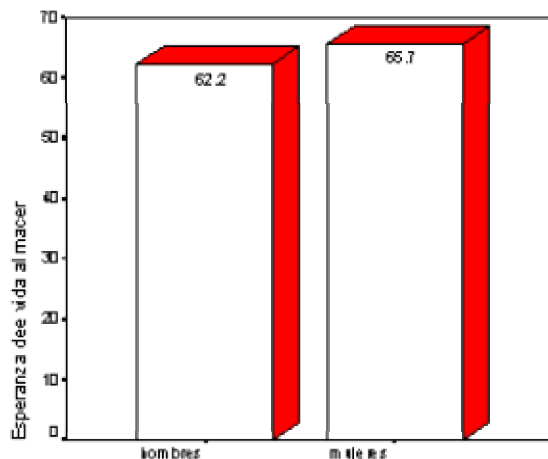
1. En los gráficos siguientes se representa la esperanza media de vida en hombres y mujeres, para los 97 países del cuadro entregado en la guía anterior.

Compara estos dos gráficos e indica cuál te parece más adecuado para representar la diferencia entre la esperanza media de vida de mujeres y hombres.

Esperanza de vida media en hombres y mujeres



Cada país ponderado por el número de habitantes



Cada país ponderado por el número de habitantes

2. Según estudios realizados por la FAO, la disponibilidad de agua por persona ha descendido bruscamente en un lapso de aproximadamente 50 años.

La siguiente tabla y gráfico señalan la disponibilidad de agua en miles de metros cúbicos:

		1950	2000
1	ÁFRICA	17,8	4,8
2	ASIA	7,6	2,9
3	EUROPA	5,9	4,5
4	AMÉRICA NORTE	32,4	17,6
5	AMÉRICA LATINA	72,1	22,8
6	EX URSS	24,1	14,8
7	OCEANÍA	159,5	65,6
	fuentes: FAO		

- i. Hacer el gráfico de barras que permite comparar la disponibilidad de agua en ambos años
- ii. Calcular el porcentaje de descenso para cada región.
- iii. ¿Qué explicación le darías a estos descensos en la cantidad de agua per cápita?
- iv. ¿Por qué crees que en algunos continentes o regiones este descenso es mayor que en otras?
- v. ¿Qué crees que sucederá en los próximos 50 años con respecto al agua disponible per cápita en el mundo? (seguirá disminuyendo, se mantendrá o subirá)
- vi. Conversa sobre la siguiente aseveración: "Las futuras guerras serán por el control de las fuentes de agua".

3. Según EMOS, (Empresa Metropolitana de Obras Sanitarias) el consumo promedio de agua en una familia de 5 integrantes es:

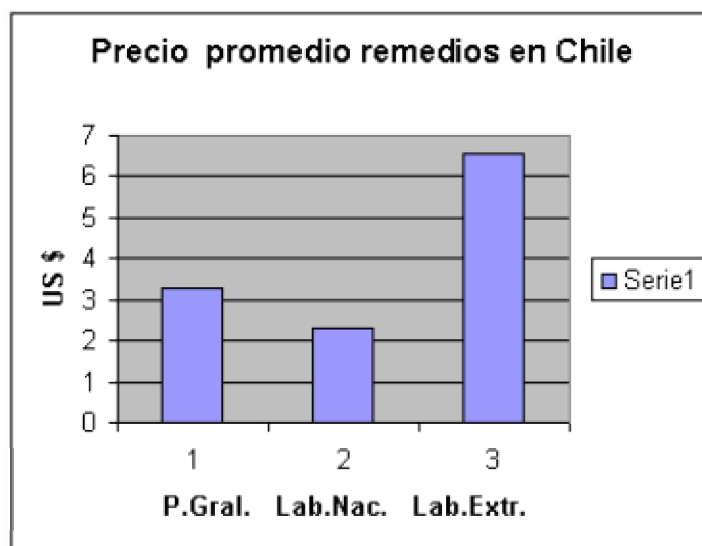
Uso	Invierno	Verano
Duchas	250	350
Aseo en lavatorios	50	60
Descargas WC	300	300
Comidas y lavado vajilla	80	90
Lavado general	150	185
Riego	5	165
Total diario	835	1150
Total mensual	25.050	34.500

Fuente: Emos.

Interpreta esta información y responde las preguntas siguientes:

- ¿Qué indican y qué ocultan estos valores promedios?
- ¿Que significaría dividir por 5 cada uno de los valores de la tabla dada?
- Discutir acerca de la escasez de agua, su desperdicio.
- investigar en la propia realidad familiar y encontrar indicadores que permitan compararlos con los datos anteriores.

4. El gráfico y la tabla que se presentan a continuación corresponden a el precio promedio de remedios en Chile según su origen de elaboración.



Fuente: Asociación Industrial de Laboratorios Farmacéuticos de Chile.

(4º trimestre de 1999)

Laboratorios	promedio
Nacionales	2.30
Extranjeros	6.54
Promedio general	3.30

- Interpreta el significado de "precio promedio" de los remedios en Chile
- Explica por qué el promedio general de los remedios no corresponde a la semi-suma de 2.30 y 6.54