

¿CÓMO INTERPRETAR UN DIAGRAMA DE BARRAS?

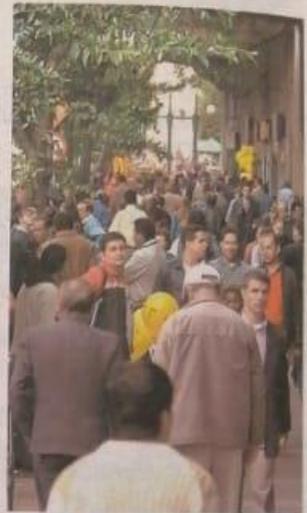
Aproxímate al problema

Tu tarea de ciencias sociales consiste en comparar el ingreso per cápita de Colombia con el de otros países de Suramérica. ¿Qué debes hacer? ¿Cómo puedes interpretar la información?

Recuerda

La renta o ingreso per cápita es un indicador que se utiliza para establecer la cantidad del ingreso nacional que teóricamente le corresponde a cada ciudadano. Se obtiene dividiendo el total de la producción nacional entre el número de habitantes. Este valor muestra, en apariencia, el nivel de desarrollo de un país. Por ejemplo, el ingreso per cápita es, en Colombia, de 2,5 dólares diarios por persona.

Para comparar el desarrollo de un país con otros se puede utilizar la información de cada uno de los países y representarla en un diagrama.



EL DIAGRAMA DE BARRAS

COMPETENCIAS PARA EL MANEJO DE INFORMACIÓN

Los diagramas de barras son representaciones gráficas, en forma de barras, de una variable; es decir, de un hecho o un fenómeno que toma diferentes valores, en casos, momentos o situaciones distintos. Estos diagramas tienen los siguientes componentes:

Eje vertical:

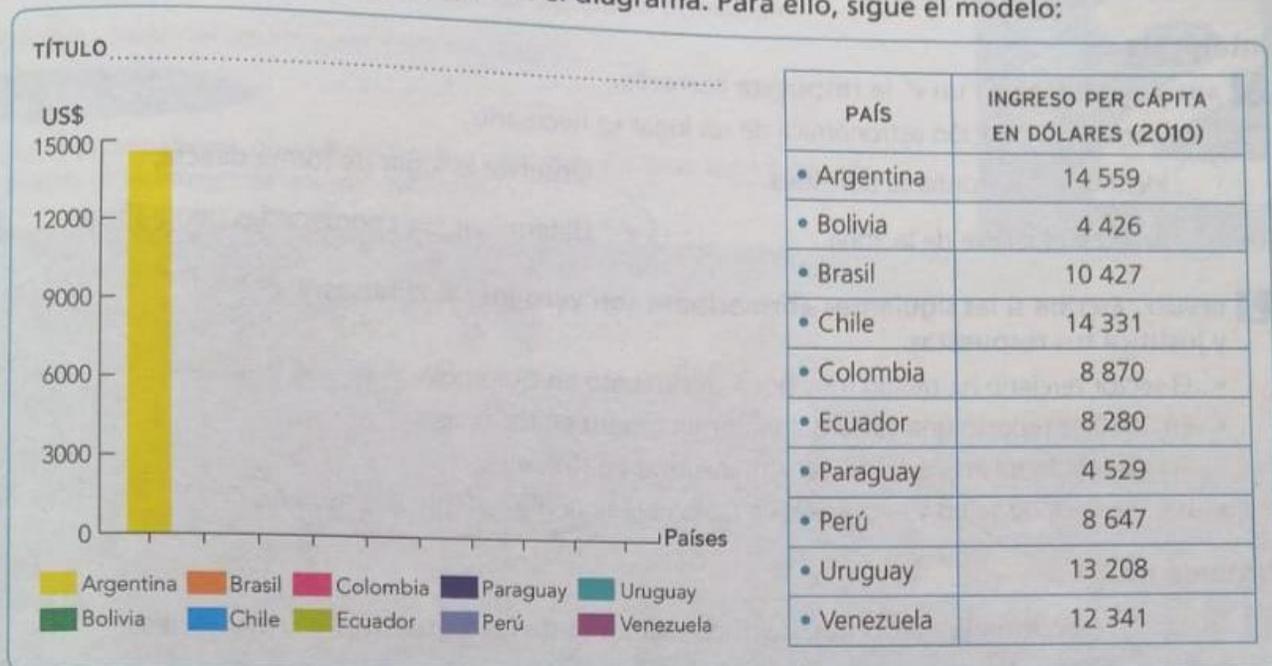
contiene una escala numérica que define el comportamiento (cifras) de la variable.

Eje horizontal: representa una escala nominal (productos). El espacio entre un producto y otro debe ser igual.



sigue el procedimiento

1 Observa en la tabla los datos relativos al ingreso per cápita de algunos países de Suramérica en 2010. Jerarquízalos luego de menor a mayor, o viceversa. Después, representa la información en el diagrama. Para ello, sigue el modelo:



- Traza en el eje vertical la escala de representación de la variable (miles de dólares). En este caso puedes dividir la recta en cinco segmentos, de tal manera que cada uno representa US\$ 3 000.
- Asigna un espacio a cada país en el eje horizontal; ten en cuenta que entre una barra y otra debe haber una pequeña separación.
- Dibuja cada barra respetando la escala vertical y teniendo en cuenta los valores de la tabla. Tanto la barra, como su correspondiente convención, deben sombreadarse con el mismo color.
- Escribe un título para el diagrama.

2 Analiza la información y responde a las siguientes preguntas:

- ¿Cuál es el ingreso per cápita más alto? ¿Y el más bajo?
- ¿Cuál es la posición de Colombia respecto de los demás países?

3 Consulta el ingreso per cápita de Estados Unidos y Japón en 2011 y compáralo con el de Colombia y otros países de Suramérica.

APRENDER JUNTOS

Quando trabajes en grupo, escucha con atención y respeto las opiniones de tus compañeros y toma decisiones que beneficien a todos los integrantes por igual.



Socializa

Compara tus respuestas con las de un compañero. Formulen las conclusiones y expóngaselas luego al curso.

[Amplía tus conocimientos en www.e-sm.net/5ajs02]