

VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS

1. Conceptos

En estadística, el valor absoluto es la cantidad o frecuencia real de un dato, mientras que el valor relativo es la proporción de un dato con respecto al total, a menudo expresado como un porcentaje. Por ejemplo, la población de un municipio (3,000 habitantes) es un valor absoluto, pero si ese municipio representa el 1% de la población total de la provincia, entonces ese 1% es el valor relativo de su población.

Valor Absoluto

Definición: Es el número exacto o la cantidad individual que representa un dato.

Ejemplo: Si en un grupo hay 50 mujeres, ese número (50) es el valor absoluto.

Propósito: Sirve para conocer la cantidad concreta de un fenómeno o característica.

Valor Relativo

Definición: Es la relación o proporción que un valor absoluto tiene con el total de un conjunto.

Cálculo: Se obtiene dividiendo el valor absoluto de un dato (M) entre el total general (T) y multiplicando por 100 para obtener un porcentaje.

$$p(\%) = \left(\frac{M}{T}\right) \cdot 100$$

Ejemplo: Si el total de una muestra es de 200 personas, y 50 son mujeres, el valor relativo de las mujeres es $(50/200) \cdot 100 = 25\%$.

Propósito: Permite comparar y contextualizar los datos, mostrando su peso dentro del conjunto.

2. Objetivos didácticos

- Comprender la diferencia entre valores absolutos y relativos.
- Aplicar fórmulas para calcular porcentajes en situaciones reales.
- Interpretar los resultados y su utilidad en análisis estadísticos.

3. Actividad sugerida

1. Trabajar en el pizarrón con el siguiente ejemplo:

En una encuesta a 200 estudiantes de secundaria, 80 dijeron usar transporte escolar.

2. Una vez resuelto, mostrar el cuadro "Provincia de Misiones. Viviendas particulares y población en viviendas particulares, según municipio. Año 2022", disponible en el sitio web del IPEC a los estudiantes (pantalla o impreso), indicarles que cada uno elija un municipio y calculen qué porcentaje del total de la población provincial representa el municipio elegido.

3. Comparen los resultados y reflexionen: ¿por qué creen que algunos municipios tienen mayor peso poblacional que otros?

4. Estrategia de uso del recurso

- En clase: ver juntos el video "Diferencias entre los valores absolutos y relativos – IPEC Misiones", luego realizar la actividad.
- En casa: completar la ficha del estudiante.

5. Fuentes y enlaces

- **Video explicativo:** Diferencias entre los valores absolutos y relativos – IPEC Misiones [🧠 Diferencias entre los valores absolutos y relativos](#)
- Cuadro "Provincia de Misiones. Viviendas particulares y población en viviendas particulares, según municipio. Año 2022" - [IPEC-Misiones-Poblacion-y-Viviendas-por-municipio-CNPHyV-2022.xlsx](#)
- Material descargable: Ficha estudiante – Nivel Secundario (PDF/Word).