

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 entre el total general 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 valor absoluto y valor relativo.
- Aprender a calcular porcentajes simples con ejemplos cotidianos.

3. Actividad sugerida

1. Anotar en el pizarrón la cantidad de alumnos que tiene la escuela y el grado.
2. Realizar juntos el cálculo y asentar: el valor absoluto de alumnos en el grado y el valor relativo que representa ese grupo en el total de la escuela.

Opcional: usar otros datos cotidianos, como la cantidad de alumnos que tienen mascotas, alumnos que usan transporte escolar, alumnos que hacen deporte.

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 el pizarrón.
- **En casa:** solicitar que completen la ficha del estudiante.

5. Fuentes y enlaces

- **Video explicativo:** Diferencias entre los valores absolutos y relativos – IPEC Misiones
[!\[\]\(815df092dd722ee9268ef8e6d0193e3a_img.jpg\) Diferencias entre los valores absolutos y relativos](#)
- **Material descargable:** Ficha estudiante – Nivel Primario (PDF/Word).