

Actividad 2: Cuadro comparativo de conceptos estadísticos

Nombre: _____ Grado: _____ Fecha: _____

Instrucciones: Lee con atención cada concepto en la columna A y colócalo en frete de la expresión que indica cómo se aplica en un ejercicio estadístico según las instrucciones de la columna B.

Columna A – Término estadístico	Columna B – Instrucciones de aplicación.
	Se identifica el dato que se desea estudiar. En este caso, se define la talla de calzado como la variable de interés.
	Se listan los distintos valores que toma la variable, sin repetirlos y en orden creciente (ej. 34, 35, 36, 37).
	Se cuenta cuántas veces aparece cada valor de la variable en el conjunto de datos.
	Se realiza una suma progresiva de las frecuencias absolutas, acumulando cada valor con los anteriores.
	Se divide cada frecuencia absoluta entre el total de datos (n), y se expresa el resultado como fracción y/o número decimal.
	Se suman progresivamente las frecuencias relativas hasta incluir todos los datos, mostrando la proporción acumulada.
	Se multiplica cada frecuencia relativa por 100, y se representa el resultado con el símbolo de porcentaje.
	Se expresa la frecuencia relativa en forma fraccionaria. Por ejemplo, se representa como 8/30 si hay 8 estudiantes con una talla específica.
	Se convierte la fracción en número decimal mediante una división entre el numerador y el denominador.
	Se transforma el número decimal en porcentaje multiplicándolo por 100 y añadiendo el símbolo %.
	Se cuenta el número total de datos recolectados (ej. n=30), que sirve como base para otros cálculos.
	Se construye una tabla con columnas que organizan todos los cálculos: variable, frecuencia absoluta, acumulada, relativa, porcentual, etc.
	Se suman todas las frecuencias absolutas (debe dar el total n), las relativas (deben sumar aproximadamente 1) y los porcentajes (cercaos a 100%).
Variable	Verificación de resultados
Fracción	Frecuencia relativa acumulada (FR)
Total (n)	Valores de la variable
	Frecuencia absoluta (f)
	Frecuencia porcentual (%)
	Frecuencia absoluta acumulada (F)
	Frecuencia relativa (fr)
	Tabla de frecuencias