

• MARIANA SÁNCHEZ SUÁREZ 10-03

SOY UN CIENTÍFICO NATURAL

ACTIVIDAD 1:

- Elige un objeto o un sitio de forma rectangular para tomar las medidas de largo y ancho del objeto = mesa comedor

1. Mide con el lápiz el largo y ancho, anota la medida

• Largo: $6 \frac{1}{3}$

Ancho: $4 \frac{1}{3}$

2. Mide con el borrador el largo y ancho, anota la medida

• Largo: $33 \frac{1}{2}$

Ancho: $21 \frac{1}{2}$

3. Mide con la hoja el largo y ancho, anota la medida

• Largo: $4 \frac{1}{3}$

Ancho: $2 \frac{1}{4}$

4. Mide con la regla, tomando la medida en centímetros

• Largo: 118.5 cm

Ancho: 98 cm

5. Elabore una tabla de datos:

	LARGO	ANCHO
LÁPIZ	$6 \frac{1}{3}$	$4 \frac{1}{3}$
BORRADOR	$33 \frac{1}{2}$	$21 \frac{1}{2}$
HOJA	$4 \frac{1}{3}$	$2 \frac{1}{4}$
Regla	118,5	98

6. Determine en centímetros de la longitud a cada patron de medida

- Lápiz = 18 cm de longitud
- Borrador = 3,4 cm de longitud
- Hoja = 29,7 cm de longitud
- Regla = 30 cm de longitud

7. Realice la conversión y elabore la tabla de datos en centímetros

	LARGO	ANCHO
LAPIZ	118.6cm	78cm
BORRADOR	113.9cm	73.1cm
HOJA	119.11cm	69.25cm
Regla	118.5cm	78cm

8. Compara los datos obtenidos de cada medición ¿son iguales los resultados? Justifica tu respuesta

- Al comparar las medidas del borrador, el lápiz, la hoja y la regla son similares a la medida básica en centímetros ya que esta es la longitud mientras que las otras son arbitrarias, es decir, que las medidas cambian de acuerdo al elemento u el objeto que se utiliza.

9. Cuando se utilizan patrones diferentes de medidas que cambia

- Al utilizar distintos patrones de medida cambia la medida original, pues cada patron es diferente en la longitud

10. Cualquier objeto puede considerarse como patron de medida universal ¿por qué?

- Cualquier elemento u objeto no puede ser una medida de patron universal ya que cada uno cambia en longitud, es decir, que no todas las longitudes son iguales.