

Ciencias Naturales

Alejandra Blaessinger Zamudio

Pre-Kínder 2020



Fecha de retorno: 23 al 27 de Noviembre		Semana	Unidad
Curso	Pre-Kínder	32	Instrumentos de medición
OA 9	Comunicar sus observaciones, los instrumentos utilizados y los hallazgos obtenidos en experiencias de indagación en el entorno natural, mediante relatos, representaciones gráficas o fotografías.		
Objetivo de la Clase	Identifican instrumentos de medición.		
Actitudinal	Manifiestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.		
Contenidos	Instrumentos de medición.		
Recursos	Celular, computador o tablet, cuaderno, lápices de colores. 2 vasos plásticos del mismo tamaño y peso, colgador o gancho de ropa, cuerda, pitilla, lana, hielo, etc., perforadora, Tijeras.		

Correo: alejandra.blaessinger@colegio-mansodevelasco.cl WhatsApp +56 997005591

NORMAS PARA LAS CLASES ONLINE

- 1.- Ingresar a la clase con tu nombre y apellido.
- 2.- Mantener el micrófono en silencio.
- 3.- Activar la cámara.
- 4.- Esperar el turno para hablar.
- 5.- Usar el chat solo para dudas o pedir la palabra.
- 6.- Se pasará la lista al final de la clase y se van retirando de la sesión.

¿Qué usaremos hoy?

- Cuaderno
- Texto del Estudiante
- Lápiz y goma
- Lápices de colores



¿Cómo te sientes hoy?



contenta



triste



enojado



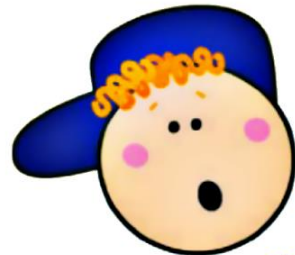
asustado



boba



emocionada



sorprendido

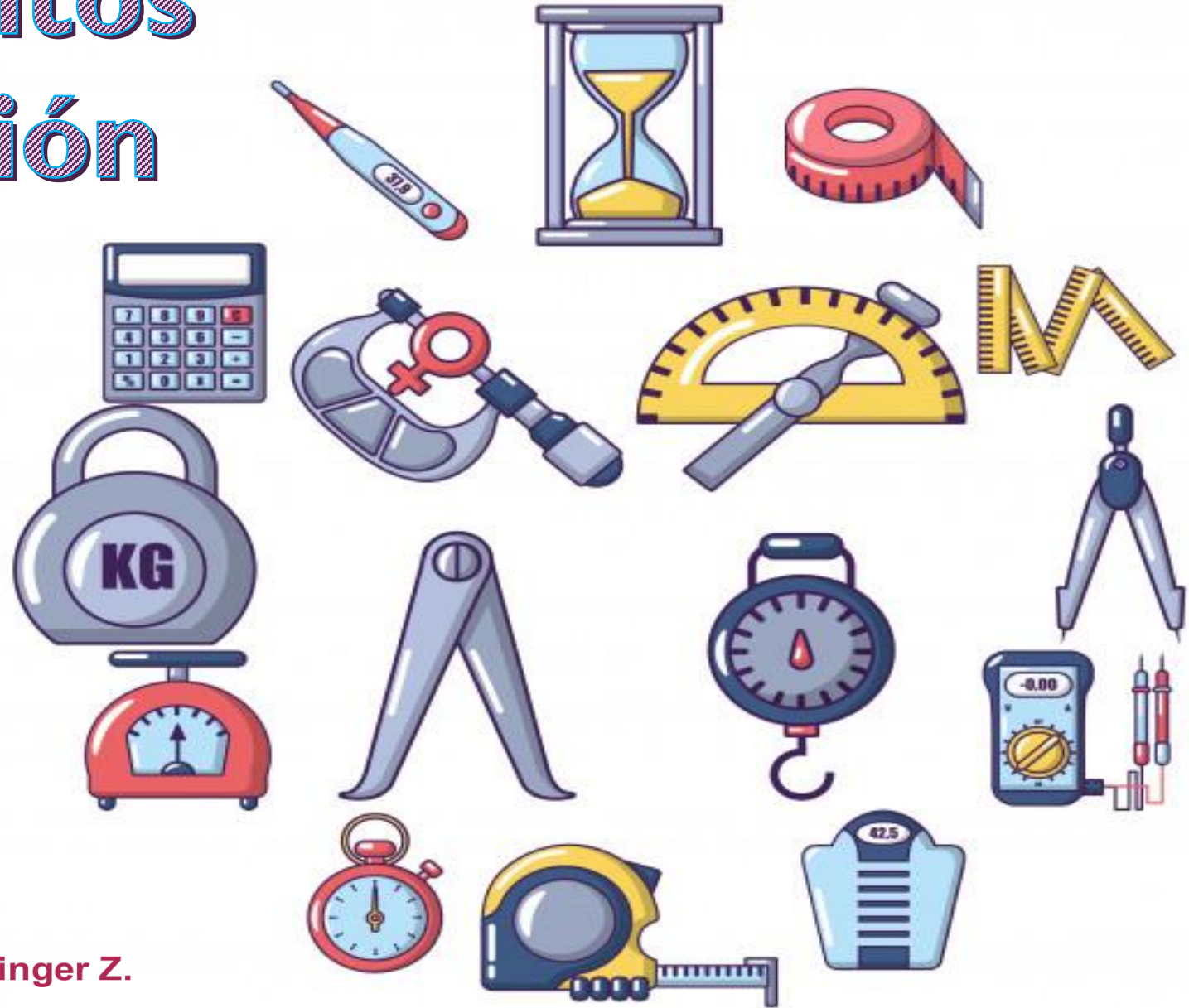


tímido



apenada

Instrumentos de medición



Profesora: Alejandra Blaessinger Z.
Curso: Pre-Kinder

Recuerda tener disponible todo lo necesario para comenzar la Clase: Materiales para realizar la experimentación.





Ruta de aprendizaje

Mamá, papá
lee la
información a
tu hijo o hija
sobre los
instrumentos
de medición



Pregúntale a
tu hijo o hija,
cuáles son
los
instrumentos
de medición
que conoce.



Léele a tu hijo o
hija la síntesis y
pregunta que
comprendieron
sobre los
instrumentos de
medición.



Ahora te
toca a ti!
Ayuda a tu
hijo o hija a
realizar las
actividades.



Desafío!
Ayuda a tu hijo o
hija a realizar
una balanza
casera.

“Recuerda realizar todos los pasos de la Ruta de aprendizaje para poder cumplir el objetivo”





¿Qué son los
instrumentos de
medición?

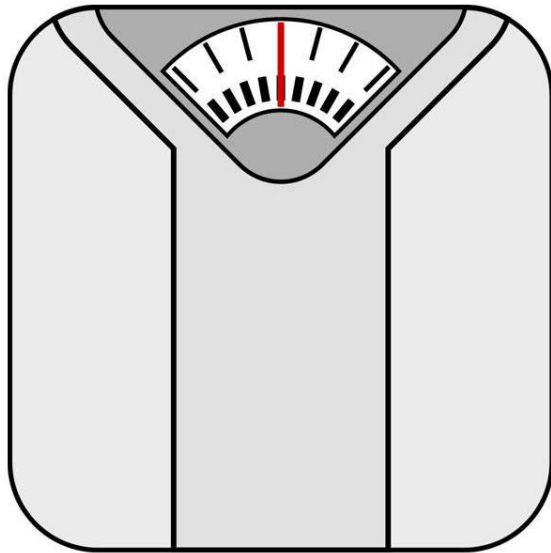


Instrumentos de medición

Un instrumento de medición es una herramienta que se usa para medir una magnitud física. Existen instrumentos que permiten medir el peso, la longitud, el volumen, la temperatura, el tiempo etc.

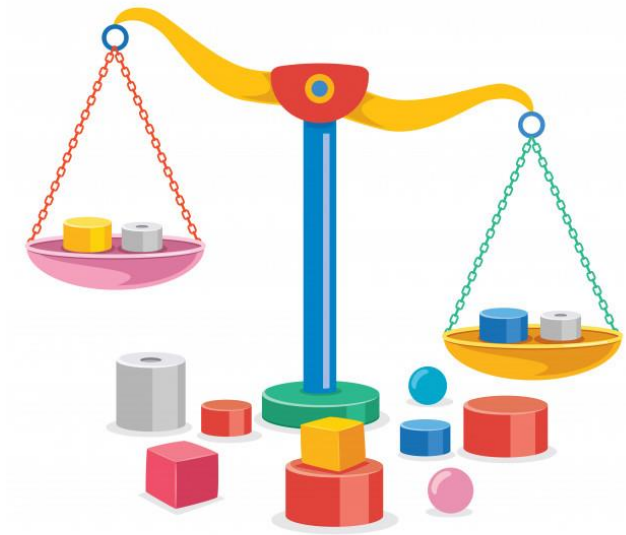


BÁSCULA

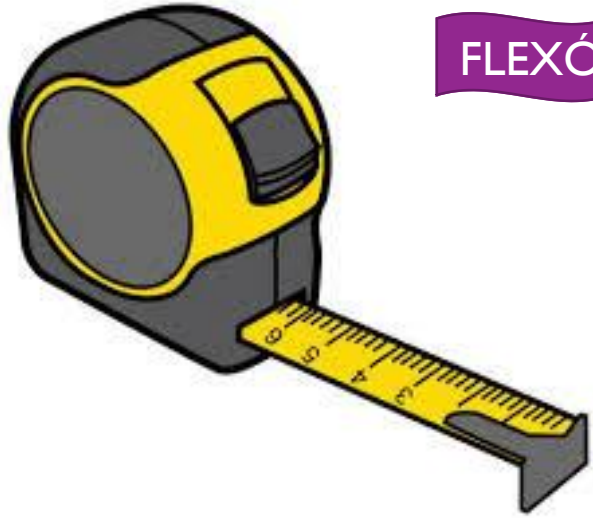


PESO

BALANZA



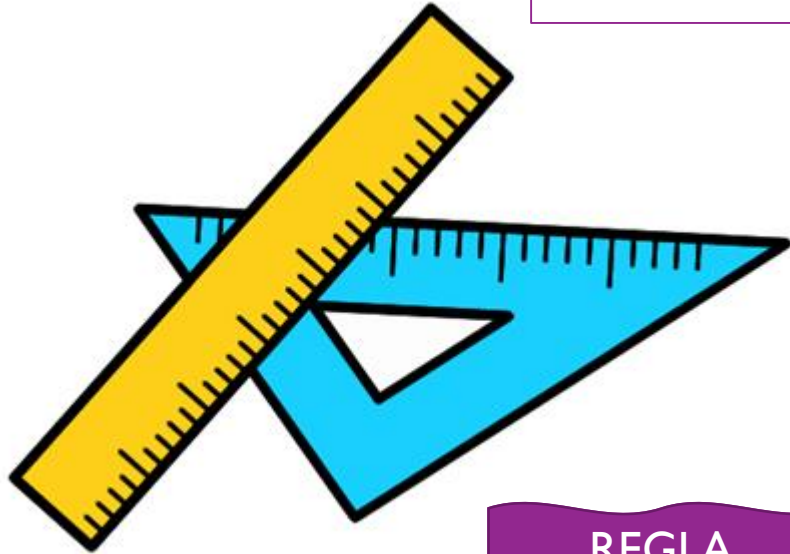
Son instrumentos que permiten medir la masa de un elemento, bajo una escala de gramos o kilogramos principalmente.



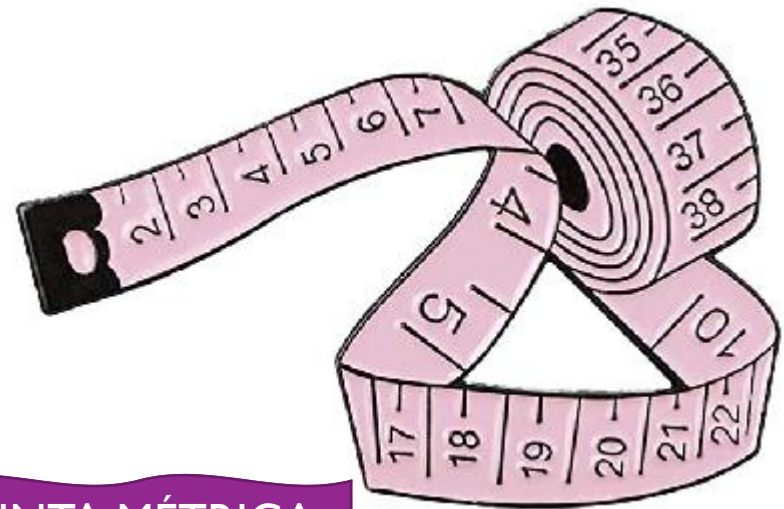
FLEXÓMETRO

Estos elementos permiten medir la longitud, principalmente escala de medición en centímetros, lo que te permite medir pequeñas longitudes.

LONGITUD



REGLA

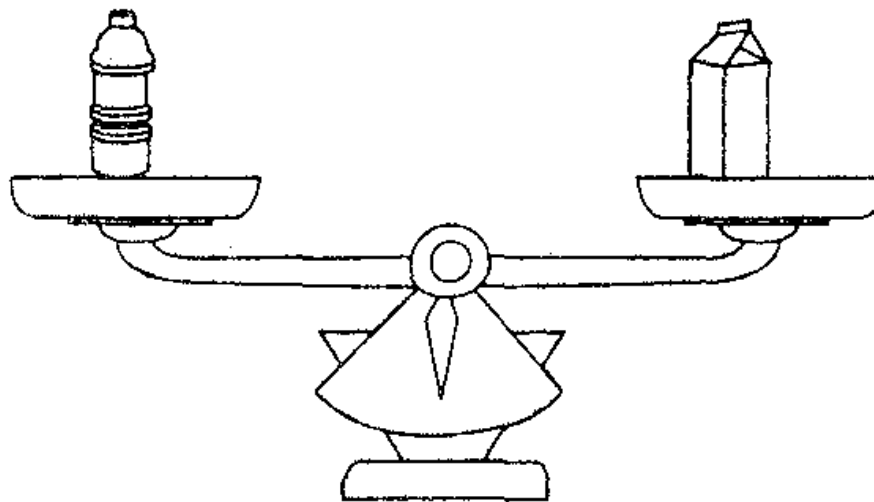
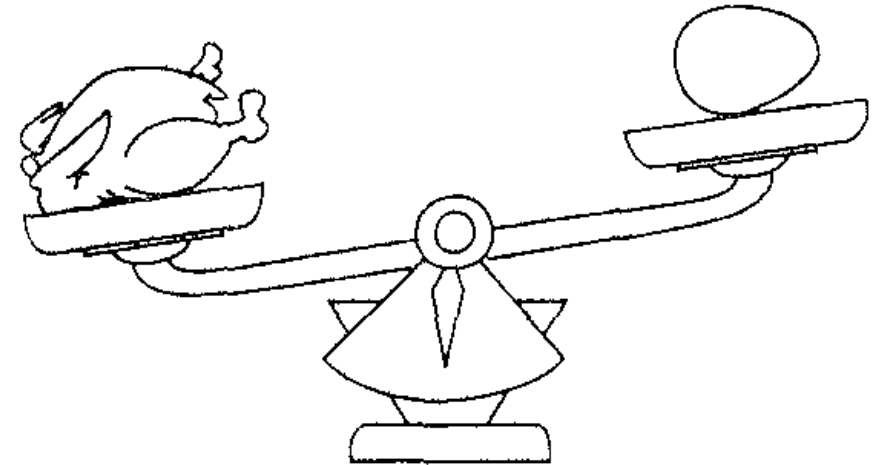
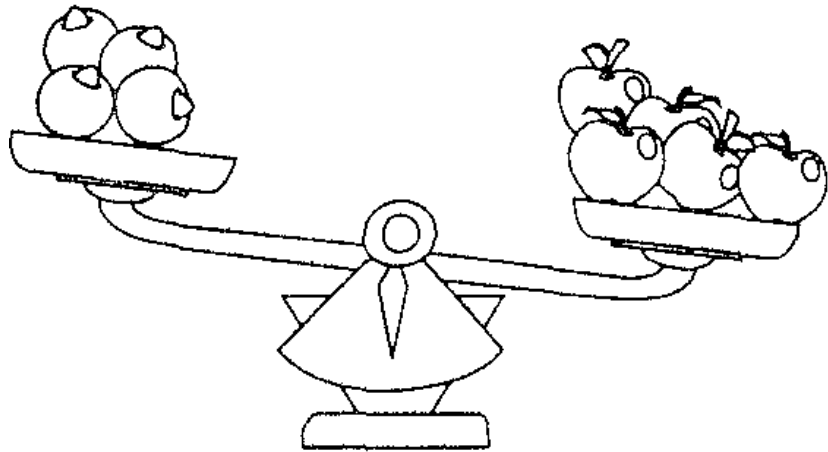


CINTA MÉTRICA



1 ¡Ahora te toca a ti!

Encierra en un círculo, los alimentos que pesen más.



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.

2

¡Desafío!

¿Cómo hacer una balanza en casa?

Materiales:

- 2 vasos plásticos, plumavit, etc. Del mismo tamaño y peso.
- Colgador o gancho de ropa.
- Cuerda, pitilla, lana, hilo, etc.
- Perforadora
- Tijeras



- 1** Utilizar la perforadora para hacer agujeros en ambos vasos. Debemos perforar 2 agujeros en cada vaso, cerca de sus bordes y en los lados opuestos
- 2** El siguiente paso es tomar la cuerda y cortar dos trozos de 30 cm de largo.
- 3** Amarrar los extremos de la cuerda a través de los agujeros de los vasos. Utilizaremos un trozo de cuerda por vaso.
- 4** Es el turno de tomar el colgador de ropa, colgamos los vasos en la percha, haciendo uso de las asas. Ambos vasos deberían estar al mismo nivel.



P
R
O
C
E
D
I
M
I
E
N
T
O



1.- ¿Para qué sirven los instrumentos de medición?

