



Actividades de inicio

En física son muy importantes las mediciones, es por esto que en esta ocasión trabajaremos sobre: **Magnitudes y medición.**

Actividad 1: Observa atentamente el video <https://www.youtube.com/watch?v=qFOTQ7yMtzk>, siguiendo las pautas dadas en la clase, y resuelve las consignas en el cuaderno:



- ¿Qué es una magnitud?
- ¿Qué significa medir?
- ¿Cómo se clasifican las magnitudes de acuerdo a su dependencia? Indica ejemplos.
- ¿Qué diferencia hay entre una magnitud escalar y una vectorial?
- Las magnitudes vectoriales se representan por un "vector", averigua qué es, dibújalo e indica sus partes.

Actividad 2: Relacionando conceptos. Arma una red conceptual con, como mínimo, los siguientes nodos:

FÍSICA - MAGNITUD - MEDIR - VECTORIALES - ESCALARES - FUNDAMENTALES - VECTOR - DERIVADAS - TIEMPO - VELOCIDAD - FUERZA - LONGITUD - MASA - ACELERACIÓN - TEMPERATURA - SUPERFICIE.

Actividad 3: Unidades de medida. Resuelve los siguiente ejercicios:

- Indica en cada caso con un círculo, qué medida es mayor:
 - 1892 mm o 19 dam
 - 3,02 cg o 0,302 g
 - 1,5 h o 4000 s
 - 2647 g o 2,6 kg
 - 160 min o 2,5 h
- Expresa en metro, gramo y segundo las siguientes cantidades:
 - Masa aproximada de una partícula de polvo: 0,03 mg
 - Masa de un buque petrolero: 200000 tn (tn: tonelada; 1 tn = 1000 kg)
 - Duración de un módulo áulico: 80 min
 - Radio aproximado de Saturno: 60000 km
 - Edad de la Tierra: 4500 millones de años
 - Tu edad ¿? años
- Expresa en m las siguientes longitudes:
 - 48 km
 - 3900000 cm
 - 36 hm
 - 0.96 dm
- Expresa en kg las siguientes masas:
 - 0.496 g
 - 35000000 mg
 - 0.004 g
 - 846 g
- Expresa en segundos los siguientes intervalos de tiempo:
 - 34 min
 - 48.2 h
 - 1 día
 - 32 h
 - 1 año



Saturno

Éxitos en tu tarea!!

