

Guía : 11

CENS Valle Fértil

Docente: Arias Cintia

Año, Ciclo y/o Nivel: 3º año– ciclo básico de la educación secundaria para adultos

Turno: noche

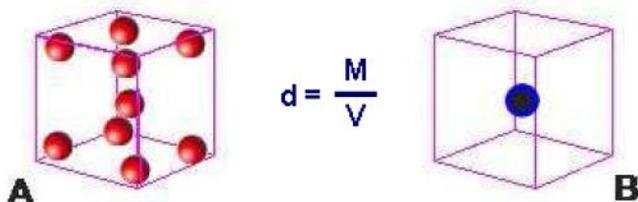
Área Curricular: Física

Título de la propuesta: Fuerza y Presión

Densidad

Definición y unidades

La densidad es una propiedad característica de cada sustancia y da idea de lo pesado de los átomos que la forman y de lo juntos que están: una misma masa de distintas sustancias ocupa distinto volumen.



Si algunas sustancias ordenaran sus átomos como A y B, y los átomos de B fueran tres veces más pesados que los de A, aún así sería más densa la sustancia A.

La unidad de densidad en el S.I. es el kg/m³. 1 g/cm³ = 1000 kg/m³

Ejercicio:

- 1- Un cuerpo de masa 240 g y volumen 120 cm³ se deposita en el agua (d= 1 g/cm³). Calcula: a) La densidad del cuerpo.

DIRECTOR: Juan Carlos Costa



Plomo, 11.300 kg/m³



Oro, 19.300 kg/m³



Platino, 21.400 kg/m³