

APRENDE EN CASA PERIODO 2
BIOQUIMICA - MATERIA

PRESENTADO POR
EIMY STEFANY NIÑO SÁNCHEZ

PRESENTADO A
DIANA BUITRAGO

COLEGIO PARROQUIAL SANTO "CURA DE ARS"
GRADO OCTAVO
2021

QUIMICA

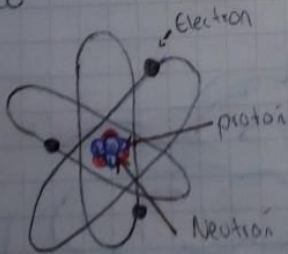
MATERIA

- # La materia es todo aquello que existe, tiene masa y ocupa lugar en el espacio
- # La materia no se crea ni se destruye pero se puede transformar

ESTRUCTURA DE LA MATERIA

ATOMO

- La materia esta formada por atomos que son pequenimas particulas rodeadas de vacio
- Dentro del atomo hay otras particulas: Los protones y los neutrones estan en el nucleo, y los electrones se mueven alrededor del nucleo



MOLECULAS

- Los atomos se unen entre si formando moleculas y asi se crean nuevas sustancias
- Moleculas formadas por atomos iguales:
 - Molecula de hidrogeno:
 $H + H = H_2$
 - Molecula de Oxigeno:
 $O + O = O_2$
 - Molecula de Nitrogeno:
 $N + N = N_2$

Estados de la Materia

- La teoría cinética dice que los átomos y las moléculas de la materia están en continuo movimiento

SOLIDO

- Tienen forma propia
- poseen moléculas muy ordenadas, vibran aunque tengan poco espacio para moverse

LIQUIDO

- No tienen forma propia se adaptan al recipiente que lo contiene
- poseen moléculas poco ordenadas, fluyen con facilidad



GASEOSO

- No tienen forma propia ocupan todo el espacio disponible
- poseen moléculas desordenadas se mueven libremente en todas direcciones



Actividad

1) - Es todo aquello que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio

QUE ES LA MATERIA

2) - **Atomo:** Formada por pequeños atomos, protones, neutrones y electrones
Moleculas: Atomo que se unen para formar moleculas y crear sustancias

ESTRUCTURA MATERIA

3) - Sólido, líquido y gaseoso

ESTADOS DE LA MATERIA

4) -

