



UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ELABORADO POR
CLARA ELISA ENCINO VAZQUEZ

MATERIA
BIOQUÍMICA

TEMA
NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA

CATEDRATICO
DR. FONSECA FIERRO SAMUEL ESAU

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

1 SEMESTRE "A"

30 DE AGOSTO DEL 2021

Organización de la materia



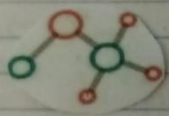
Subatómico

Es el nivel más simple y está formado por los electrones, protones y neutrones.



Átomo

Unidad más pequeña fundamental de la materia. Está compuesta por partículas subatómicas: protones, electrones y neutrones.



Moléculas

Las moléculas están formadas por dos o más átomos.



Macromoléculas

Son moléculas de gran tamaño, formadas generalmente por polimerización de unidades (monómeros). Está compuesta de carbono, oxígeno, hidrógeno y nitrógeno.



Organelos

Las macromoléculas se juntan y forman organelos. Sintetizan proteínas o realizan fotosíntesis.

Celula

Unidad fundamental de la vida.
en lo estructural y funcional



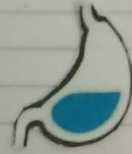
Tejidos

Los organismos multicelulares
forman tejidos, con estructuras
de tejido óseo, muscular o
adiposo.



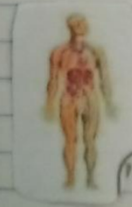
Organos

Unidad funcional de un organismo
multicelular que constituye una
unidad estructural con una
función determinada.



Sistemas

Conjunto de organos con igual
estructura y origen embriológico.



Organismos

Ser vivo multicelular individual
que tiene existencia independiente
Conformado por variedad de
sistemas. Se designan como
especies.



A

R

Población

Individuos de una misma especie viviendo dentro de un área específica.



Comunidad

Son poblaciones de diferentes especies que habitan en una misma área.



Ecosistema

Consiste en la interrelación de los organismos vivos con su espacio físico.



Biosfera

La biosfera es el conjunto de todos los ecosistemas de la Tierra.



A

R