

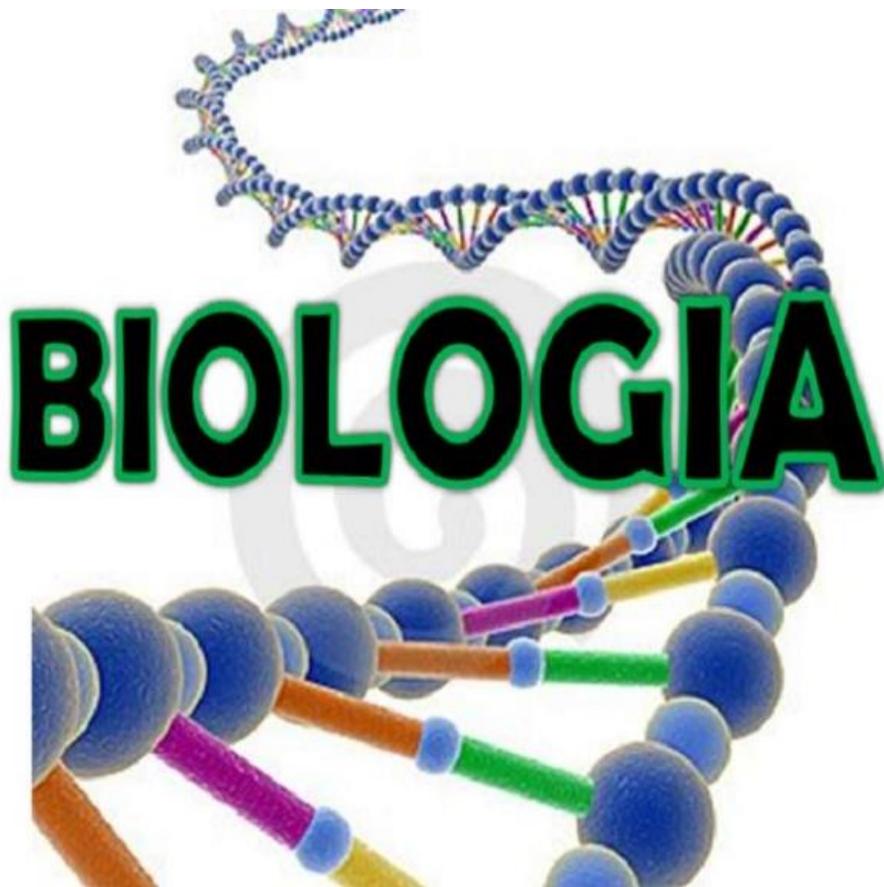
# UDS

ALFREDO MARTIN MARTINES GIJON

BIOLOGIA

11/09/2020

SUPER NOTA



La noción de niveles de organización se utiliza en el campo de la biología para aludir a los distintos grados de complejidad o de jerarquía que pueden encontrarse en el universo. Estos niveles van desde las partículas subatómicas hasta la biosfera. ... Estos niveles de organización son analizados por los bioquímicos.



- Nivel atómico
- Nivel Molecular
- Nivel organular
- Nivel celular
- Nivel tisular
- Órganos
- Sistema de órganos o aparatos
- Organismo
- Población
- Comunidad
- Ecosistema
- Bioma
- Biósfera

NIVELES DE ORGANISADOR



Bioelementos secundarios: son átomos que si bien no forman parte de la estructura celular, son esenciales para su funcionamiento. Un ejemplo pueden ser los átomos de calcio o magnesio presentes en nuestras células.

Oligoelementos: son los átomos que ni forman parte de la estructura celular, ni se encuentran de manera abundante. Tienen una función catalítica (ayudan a catalizar o aumentar la velocidad de una reacción química). Por ejemplo, los átomos de zinc.

Bioelementos primarios: son los átomos que cumplen una función estructural, es decir, son indispensables en la formación de una estructura. Un ejemplo serían los átomos de fósforo y oxígeno presentes en la membrana celular.

<https://www.significados.com/niveles-de-organizacion-de-la-materia/>