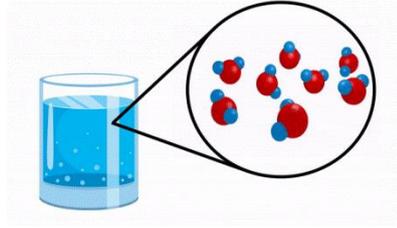


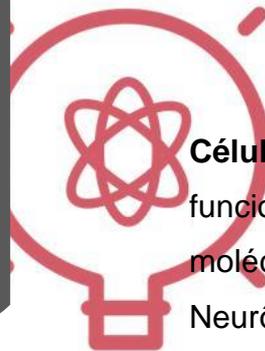
Níveis de Organização



O estudo da Biologia é muito complexo, por isso, seus objetos de estudo são classificados em níveis de organização, onde cada um se torna um ser ou um campo a ser estudado.

Organelas: Estruturas que estão presentes dentro das células eucariontes. São constituídas pela união de moléculas. Exemplos: Mitocôndria, Lisossomos, Complexo de Golgi e etc.

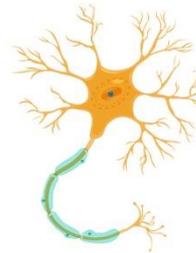
Quais são os Níveis de Organização ?



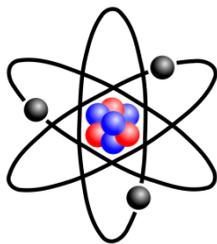
Células: Menor unidade estrutural e funcional de um ser vivo. É composta por moléculas. Exemplos: Hemácias, Neurônios, glóbulos brancos e etc.

Átomos: Menor partícula da matéria. Exemplos: O (Oxigênio); H (Hidrogênio); C (Carbono) e etc.

BIOCONNECT



IS



Moléculas: É a menor porção da Matéria. São Formadas pela união de dois ou mais átomos. Exemplos: H₂O (água); CO₂ (Dióxido de Carbono), H₂ (Gás Hidrogênio) e etc.

Tecidos: Formados pelo agrupamento de diferentes células, cada qual com sua função. Exemplos: epitelial, muscular, nervoso e etc.



Órgãos: O agrupamento de tecidos interage entre si formando um órgão. Exemplos: Coração, estômago, pulmão e etc.



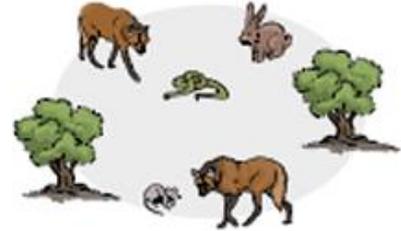
Sistemas: Formado por um conjunto de órgãos. Exemplos: Sistema Digestório, Sistema Respiratório, Sistema Cardiovascular e etc.



Organismo: Formado por um conjunto de sistemas. Exemplos: Ser humano, cachorro, pardal, lobo e etc.



Comunidade: conjunto de populações diferentes que habitam a mesma área, em um determinado tempo. Exemplos: comunidade de diferentes espécies de formigas, aranhas e etc.



Ecossistema: É o conjunto formado por comunidades bióticas que habitam e interagem em determinada região e pelos fatores abióticos que exercem influência sobre essas comunidades. Exemplos: uma lagoa, pois nela vivem peixes, algas, plantas interagindo com a água, a luz, o oxigênio.



BIO **ONEC** **S**

Os próximos níveis são considerados ecológicos:

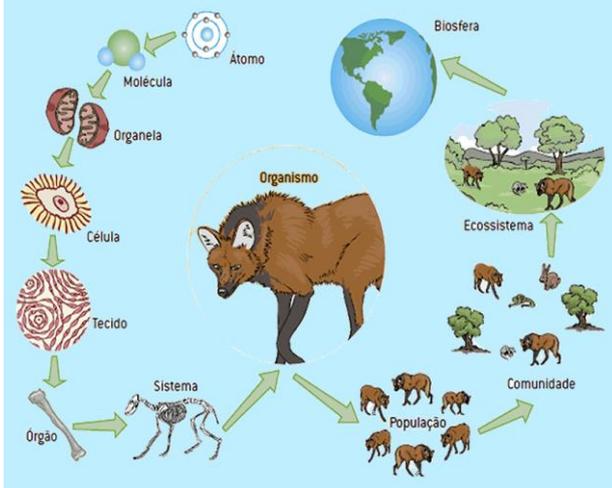
População: conjunto de organismos, pertencentes à mesma espécie e que habitam a mesma área geográfica, em um determinado tempo. Exemplos: população de cachorro doméstico (*Canis familiaris*)



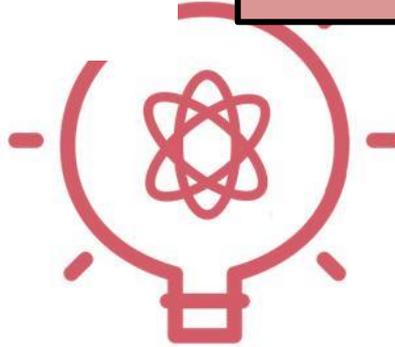
Biosfera: é o conjunto de todos os ecossistemas da Terra.



Níveis de Organização



ANOTAÇÕES



BIO.CONECTADOS