



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Lucely morales espinosa.

Nombre del profesor: cyndi de los santos candelaria.

Nombre del trabajo: niveles de organización (súper nota)

Materia: anatomía y fisiología humana.

Grado: 1ª cuatrimestre.

Grupo: Enfermería general.

PASIÓN POR EDUCAR

SUPER NOTA.

Esas asociaciones forman estructuras cada vez más complejas, además interaccionan entre ellas hasta dar lugar a una gran estructura única que es nuestro cuerpo.

ATOMO.

Los átomos son las partículas más pequeñas de materia que conservan las propiedades químicas del elemento químico al que pertenecen.

MOLECULA.

Las moléculas consisten en la unión de diversos átomos diferentes para formar, por ejemplo, oxígeno en estado gaseoso (O₂), dióxido de carbono, o simplemente carbohidratos, proteínas, lípidos... Las moléculas pueden ser orgánicas (glucosa, lípidos, grasas) o inorgánicas (agua, sales minerales, gases, óxidos...).

MACROMOLECULA.

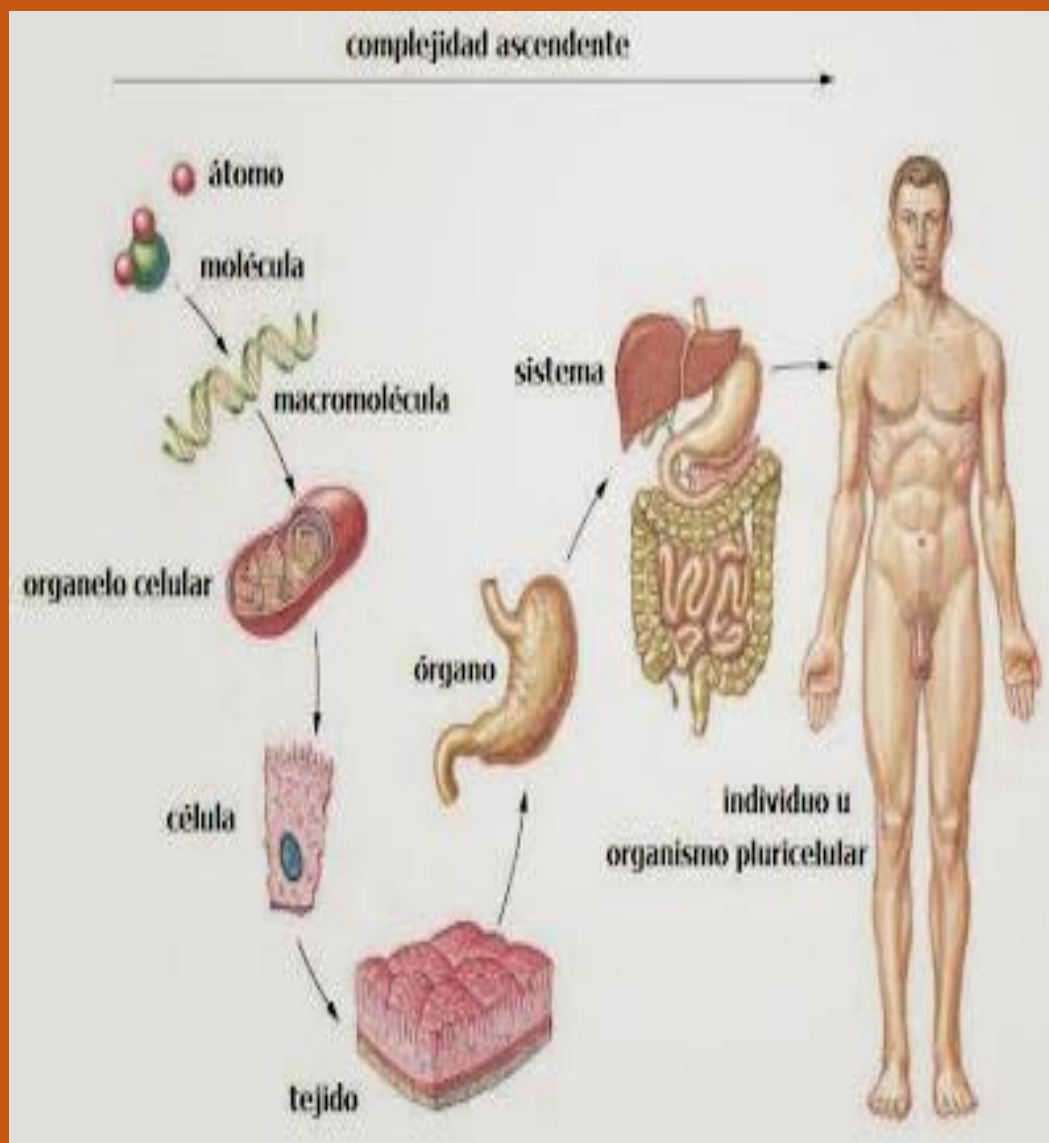
Una macromolécula forma parte de la célula de los seres vivos.

ORGANO CELULAR

Nuestras células

se organizan dando lugar a tejidos, órganos, sistemas y aparatos. Un tejido es la asociación de células que tienen la misma estructura y función.

Un órgano está formado por un conjunto de tejidos distintos que, entre todos, se puede considerar como un paso más, ya que supone la unión de varias moléculas para formar estructuras más grandes como los orgánulos de las células: membranas plasmáticas, aparato de Golgi... La citología o biología celular se encarga del estudio de las células y los orgánulos que las componen.



CELULA.

Las moléculas se agrupan en unidades celulares con vida propia y capacidad de autor replicación. Las células pueden ser eucariotas o procariotas dependiendo de su estructura. También pueden formar organismos de vida independiente como son los protozoos, las amebas y las bacterias. La célula es la unidad básica para la vida, tal y como señala la Teoría celular. Las moléculas se agrupan en unidades celulares con vida propia y capacidad de autor replicación. Las células pueden ser eucariotas o procariotas dependiendo de su estructura. También pueden formar organismos de vida independiente como son los protozoos, las amebas y las bacterias. La célula es la unidad básica para la vida, tal y como señala la teoría celular. Ríe celular.

TEJIDO.

Un tejido es la asociación de células que tienen la misma estructura y función. Las células se organizan en tejidos: epitelial, adiposo, nervioso, muscular... En plantas hablaríamos del parénquima, por ejemplo. La histología es la ciencia que se encarga del estudio de los tejidos.

INDIVIDUO O ORGANISMO PLURICELULAR

nivel de organización superior en el cual las células, tejidos, órganos y aparatos de funcionamiento forman una organización superior como seres vivos

SISTEMA

Los aparatos se forman por la asociación de órganos con distintas estructuras, como el aparato digestivo o el reproductor, respiratorio, y circulatorios. Los sistemas están formados por órganos que tienen la misma estructura, como es el sistema nervioso o el muscular. La asociación de tejidos, órganos, sistemas y aparatos tiene como función la supervivencia del individuo y de la especie.

ORGANO

Un órgano está formado por un conjunto de tejidos distintos que, entre todos, realizan una determinada función. Los tejidos están estructurados en órganos: corazón, bazo, pulmones, cerebro, riñones... etc.

