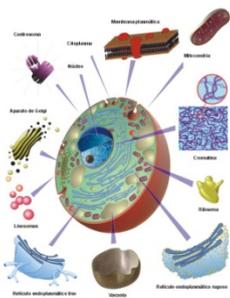


Tema:

Así, según la clasificación biológica, en orden de más simple a más complejo tenemos:

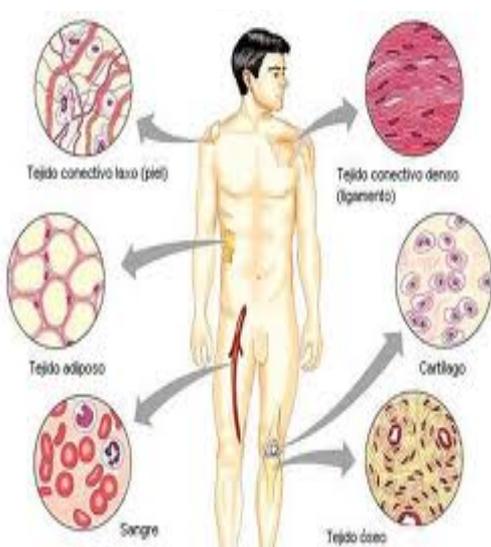
- **Célula - Tejido - Órgano - Sistema - Organismo (Complejo)**



La **célula** es la unidad de vida, de función y de estructura, de ella parte todo.

Las células que componen los organismos de animales y vegetales no son exactamente iguales. Esto se debe a que ciertas células están especializadas en realizar determinadas funciones necesarias para la vida del organismo por lo que se dividen cada tipo de trabajo entre sí.

Tejidos. Son conjuntos de células especializadas en realizar una determinada actividad, muy parecida entre sí y que tienen un mismo origen embriológico. Los principales tejidos son:



Tejido epitelial (su función es recubrir superficies y segregar sustancias gracias a constituir glándulas)

Tejido conjuntivo (su función es unir órganos internos)

Tejidos cartilaginoso (su función es formar estructuras)

Tejido adiposo (su función es constituir reservas energéticas)

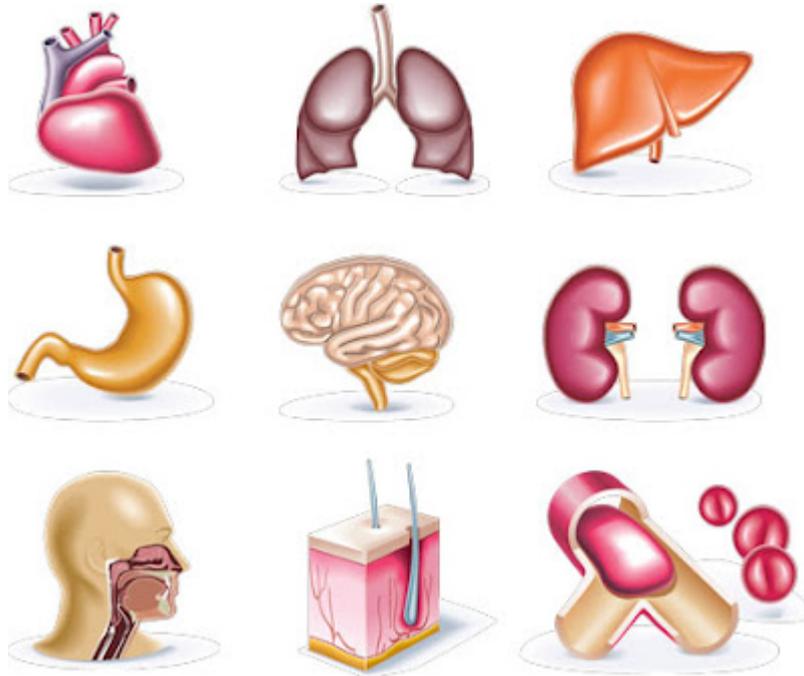
Tejido óseo (su función es formar estructuras esqueléticas)

Tejido muscular (su función es hacer contracciones y extensiones)

• **Tejido nervioso** (su función es captar estímulos y emitir respuestas) y

- **La sangre** (su función es transportar alimentos)

Órganos. Son estructuras constituidas por varios tejidos que conjuntamente realizan un **acto**. Por ejemplo el corazón, que es el órgano que impulsa la sangre, y que está constituido por tejido muscular, tejido nervioso, tejido conjuntivo y sangre.



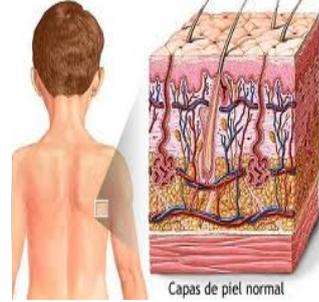
1. **Busca información sobre los diferentes órganos que forman parte del aparato digestivo. Luego, anótalo en tu carpeta.**

Fecha:

Tema:

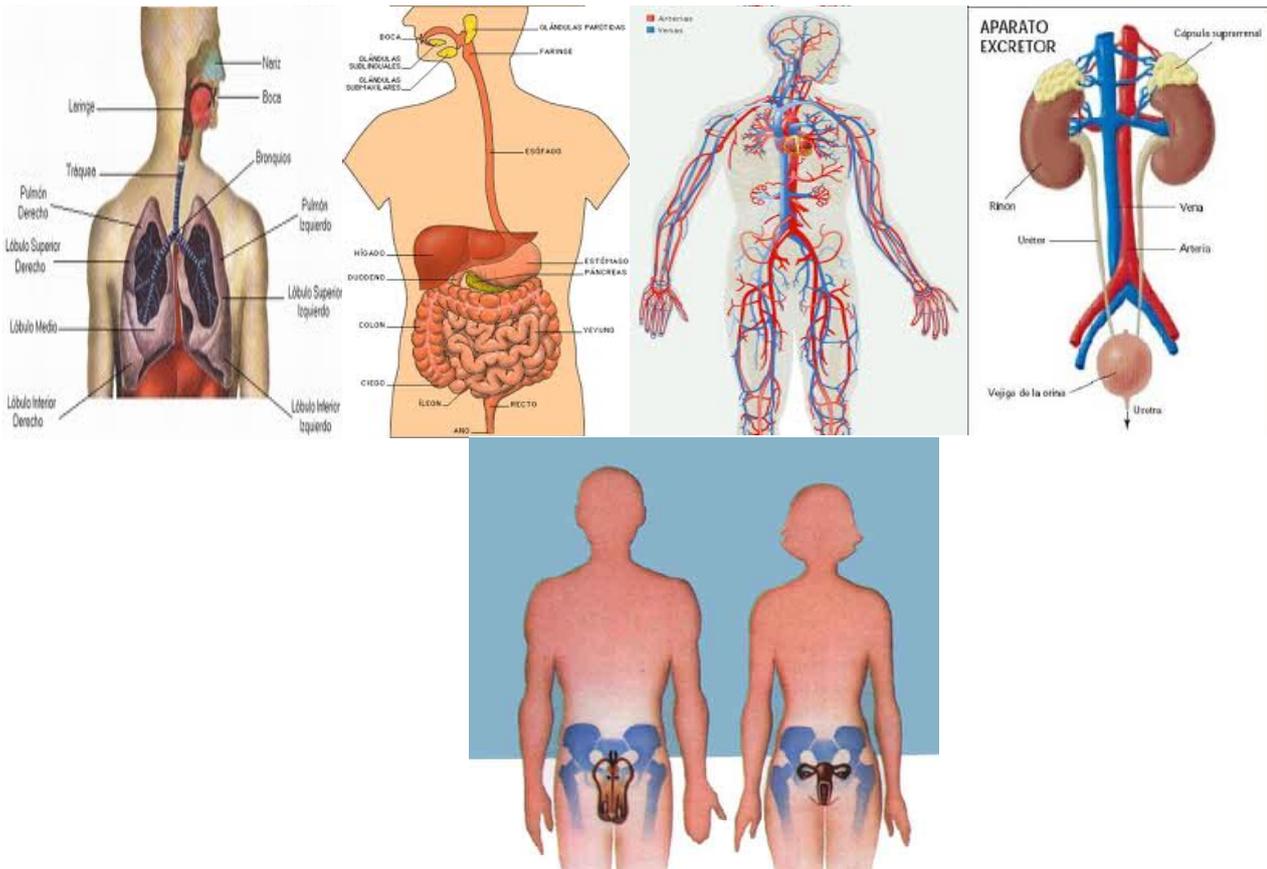
Sistemas. Son conjuntos de órganos, formados por los mismos tipos de tejidos, que pueden realizar actos independientes. Se distinguen 6 sistemas diferentes que son:

- **Sistema nervioso**
- **Sistema muscular**
- **Sistema óseo**
- **Sistema endocrino u hormonal**
- **Sistema tegumentario (piel) y**
- **Sistema linfático.**



Aparatos. Son conjuntos de órganos, que pueden ser de tejidos muy diferentes, que actúan coordinadamente en la realización de una **función**. Por ejemplo el aparato digestivo presenta órganos tan diferentes como los dientes y el intestino, que pese a ello cooperan para realizar la función digestiva. Se distinguen 5 aparatos diferentes que son:

- **Aparato circulatorio**
- **Aparato respiratorio**
- **Aparato digestivo**
- **Aparato excretor y**
- **Aparato reproductor**



Información extraída de <http://www.aula2005.com/html/cn3eso/04moleculascalules/04moleculascaluleses.htm>

[htm](#)

2. Completa el cuadro con la información anterior.

[Pulsa aquí.](#)

Fecha:

Tema:

[Pulsa Aquí para realizar la Evaluación.](#)