



Universidad del sureste  
Plantel frontera Comalapa Chiapas

Licenciatura en enfermería

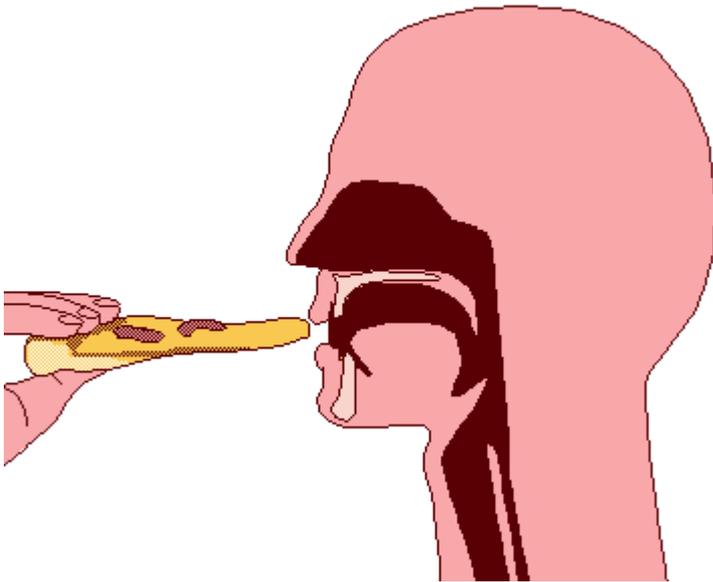
Karla Indira Armenta Vázquez

Dra. Cindy de los santos

3er cuatrimestre grupo A

# SISTEMA DIGESTIVO

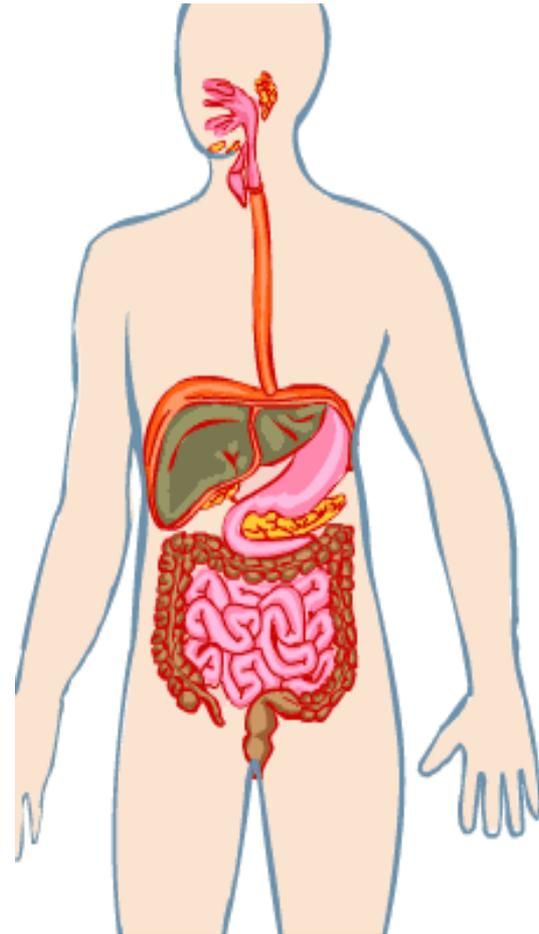
El **sistema digestivo** o **aparato digestivo** es el conjunto de órganos encargados del proceso de la digestión, es decir, la transformación de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo.

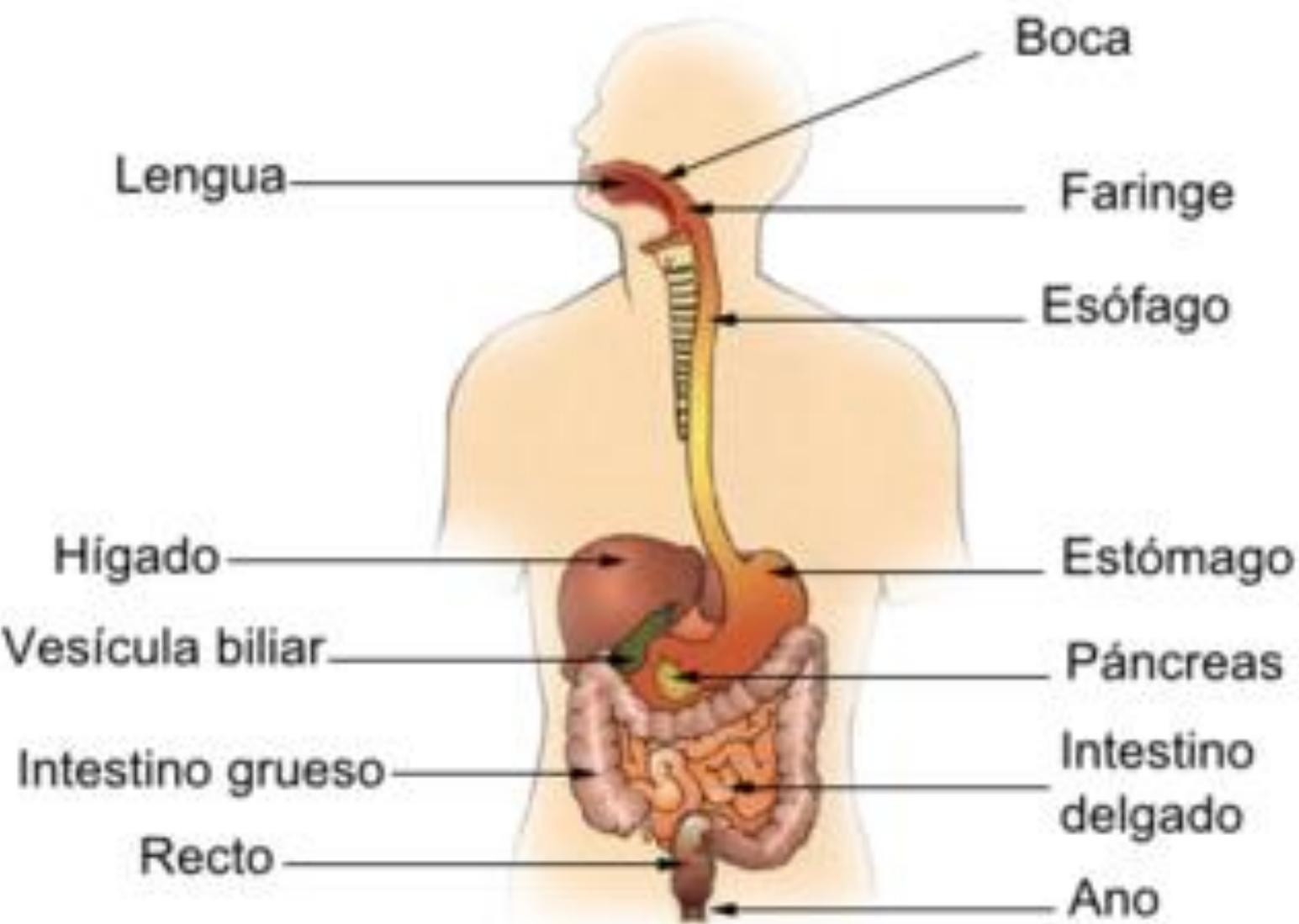


La función del Aparato digestivo es la transformación de las complejas moléculas de los alimentos en sustancias simples y fácilmente utilizables por el organismo.

Estos compuestos nutritivos simples son absorbidos por las vellosidades intestinales, que tapizan el intestino delgado.

Así pues, pasan a la sangre y nutren todas y cada una de las células del organismo.





# Funcionamiento celular



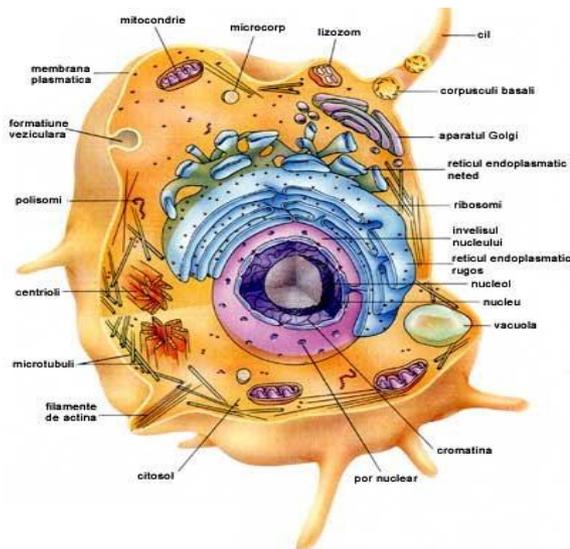
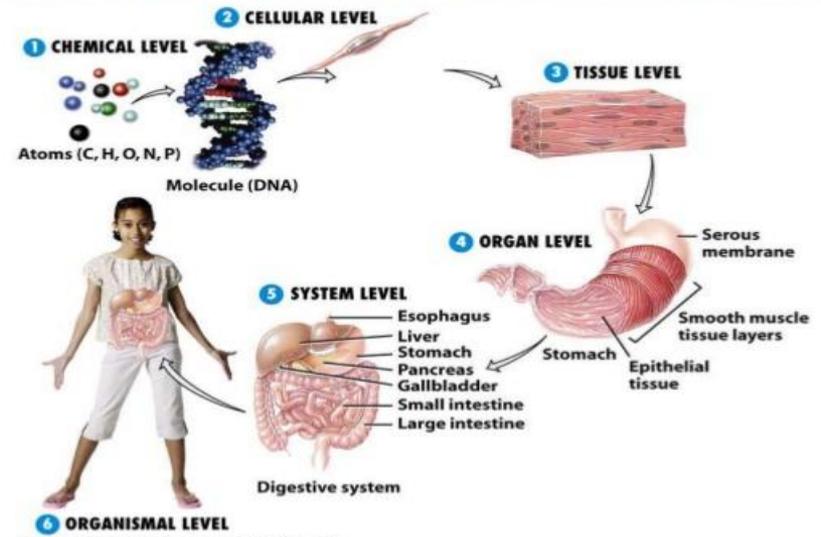
**¿Qué  
es la  
célula?**

# La célula:

- Las células son unidades funcionales y estructurales básicas de la materia viva



## NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA VIVA



# La transferencia de células se logra a través de:

- Líquidos del cuerpo humano, en un paso de la célula conocido como semipermeable...
- Es realizado por procesos físicos como:
  - 1.- filtración
  - 2.-difusion
  - 3.-osmosis
  - 4.-mecanismo de transporte activo

# ENZIMAS EN LA DIGESTIÓN.

Las [enzimas digestivas](#) son sustancias capaces de romper las grandes moléculas presentes en los alimentos y convertirlas en moléculas más pequeñas que pueden ser absorbidas a través del intestino. Algunas de las más importantes son la [lipasa](#) producidas por el páncreas, las [proteasas](#) producidas por el estómago y el páncreas que descomponen las proteínas en aminoácidos, la [amilasa](#), la [lactasa](#) secretada por el intestino delgado que descompone la lactosa presente en la leche y la [sacarasa](#) que actúa sobre la [sacarosa](#) y la convierte en [glucosa](#) y [fructosa](#).

