



Video de clases

<https://www.youtube.com/watch?v=wI3oL8MsrsI>



**Colegio Aurora de Chile**

**CORMUN Rancagua**

**5º  
Básico**

# CIENCIAS NATURALES

Profesor: Alejandro Salas Astrain

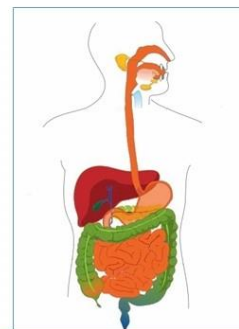
Semana 18 al 20 de mayo

**Vamos a la clases !!**

[Jose.salas@colegio-auroradechile.cl](mailto:Jose.salas@colegio-auroradechile.cl)



## OBJETIVO



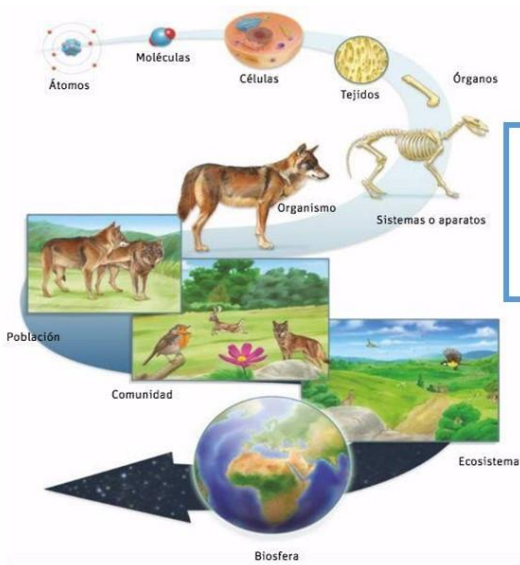
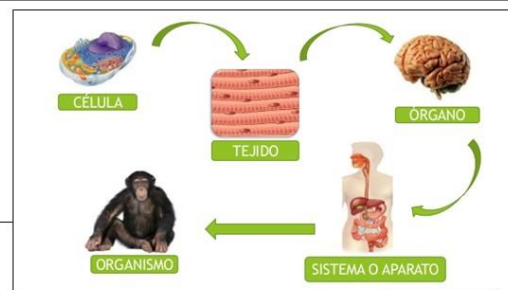
Identificar estructuras del tubo digestivo humano y glándulas anexas mediante video e imágenes animadas.

Contenido en páginas Nº 62 a la Nº66 de texto de estudio

[jose.salas@colegio-auroradechile.cl](mailto:jose.salas@colegio-auroradechile.cl)

## Los niveles de organización biológica

Tu cuerpo completo compone un organismo, el que se constituye por varios sistemas, cada uno de los cuales está formado por una serie de órganos. Si miramos un órgano, veremos que este se conforma por tejidos y cada uno de ellos, por células. Por lo tanto, podemos afirmar que tu cuerpo se constituye por una enorme cantidad de células de diferentes tipos, las que se organizan para cumplir funciones que permiten, por ejemplo, que ahora estés leyendo este texto. Las formas en las que se organizan estas estructuras se denominan niveles de organización biológica.

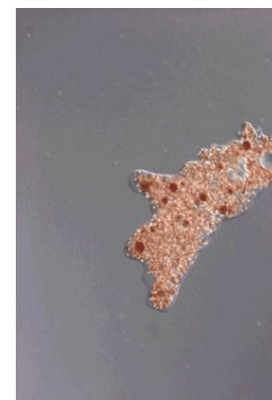


## Los niveles de organización biológica

- Primer nivel: Célula
- Segundo nivel: Tejido
- Tercer nivel: Órgano
- Cuarto nivel: Sistema
- Quinto nivel: Organismo

### Primer nivel: Célula

La célula es la unidad básica de todo ser vivo y es el primer nivel en el que se organizan. Una célula está formada por varios componentes que se encuentran coordinados entre sí. Ejemplos de células son las neuronas, los glóbulos blancos, las células musculares, entre muchas otras. En la imagen, la célula ha sido ampliada para efectos explicativos, ya que en la realidad es mucho más pequeña que un órgano o un tejido.



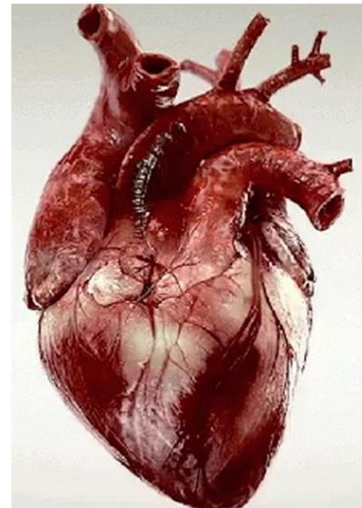
### Segundo nivel: Tejido

Un tejido es un grupo de células similares que cumplen una función específica. Por ejemplo, el tejido epitelial de las paredes del intestino se conforma por una gran cantidad de células que trabajan de manera coordinada.



### Tercer nivel: Órgano

Un órgano es una estructura compuesta por un grupo de tejidos que cumplen un papel determinado. Por ejemplo, el intestino grueso es un órgano que forma parte del sistema digestivo.



### Cuarto nivel: Sistema

Un sistema es un grupo de órganos que en conjunto cumplen una función. Ejemplos de estos son el sistema digestivo, el respiratorio, el circulatorio, el nervioso, entre otros.

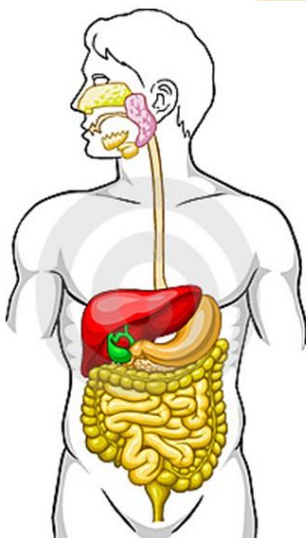


### Quinto nivel: Organismo

Un organismo es un ser vivo formado por varios sistemas de órganos. Cada uno cumple funciones esenciales para que este se mantenga con vida.



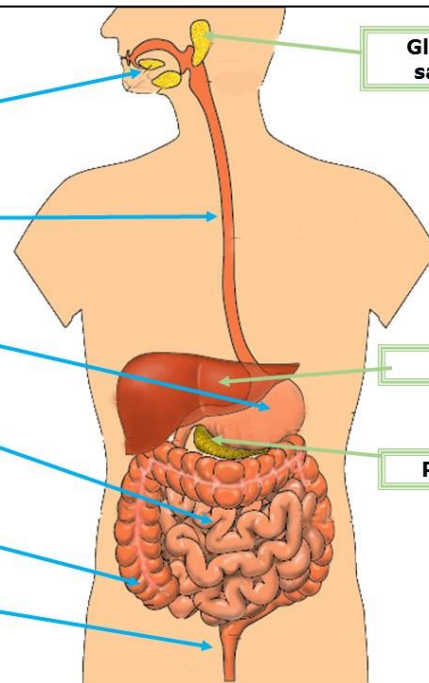
### APARATO DIGESTIVO



El sistema digestivo tiene la función de procesar el alimento, separando las proteínas, los hidratos de carbono, los minerales, las grasas y otras sustancias que necesita el cuerpo, e introducirlo todo en la corriente sanguínea de modo que lo pueda utilizar el cuerpo.

### TUBO DIGESTIVO

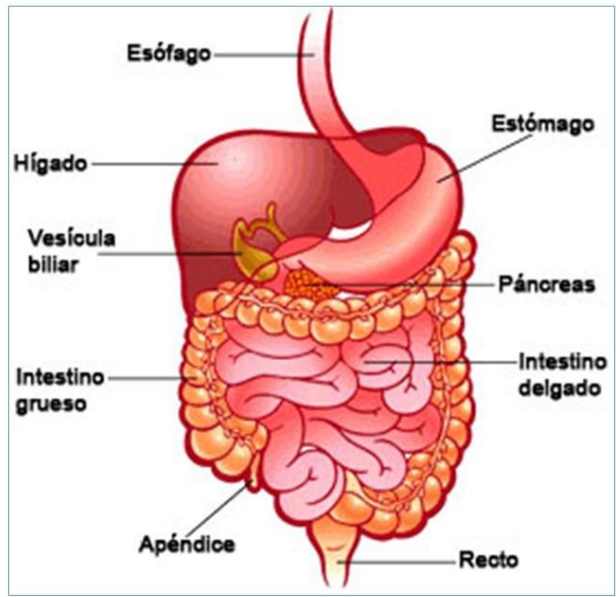
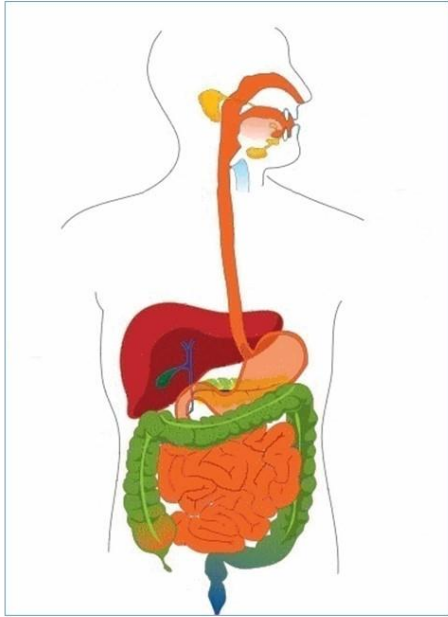
- BOCA
- ESÓFAGO
- ESTÓMAGO
- INTESTINO DELGADO
- INTESTINO GRUESO
- RECTO



Glándulas salivales

HÍGADO

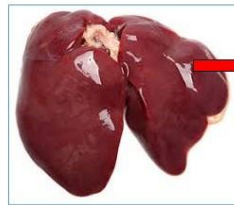
PÁNCREAS



### GLÁNDULAS ANEXAS



GLÁNDULAS SALIVALES



HÍGADO



PÁNCREAS

Completa la siguiente tabla en tu cuaderno con las características más relevantes de cada nivel de organización de los seres vivos.

#### Actividad

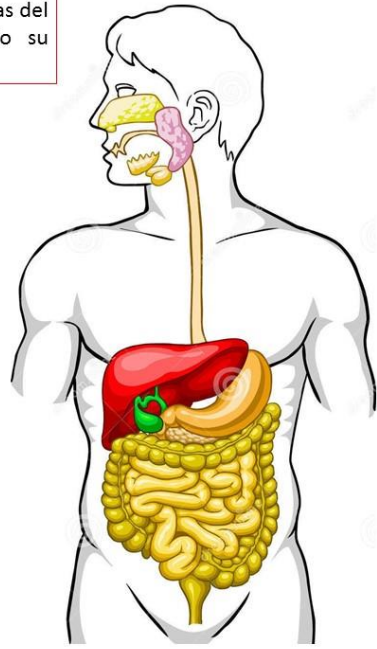
Nivel de organización	Descripción
Célula	
Tejido	
Órgano	
Sistema	
Organismo	

Realizar dibujo en cuaderno e identificar estructuras del sistema digestivo y glándulas anexas poniendo su nombre y uniéndolo con una flecha.

Actividad

Tubo digestivo

Empty boxes for labeling the digestive system.



Glándulas anexas

Empty boxes for labeling the accessory glands.

Gmail interface showing an email list. The email from 'Maite Correa' is circled in green with a checkmark. The email address 'Jose.salas@colegio-auroradechile.cl' is highlighted in a yellow box at the bottom.

