



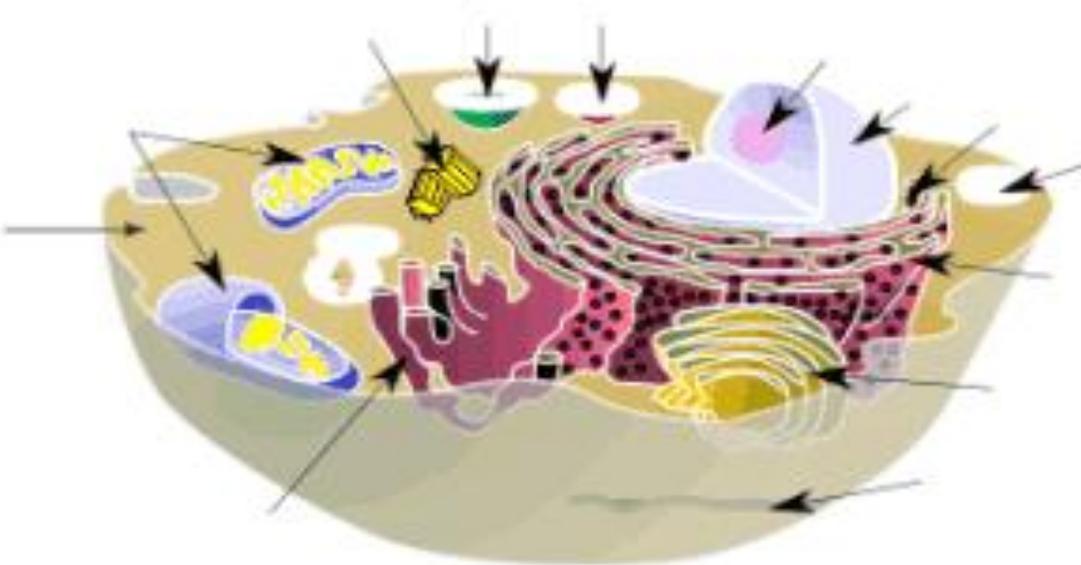
Docente: CILENA ROJAS RESTREPO      Grado: 4° \_\_\_\_\_      Área o Asignatura: CIENCIAS  
NATURALES Período: 1      Año: 2.019

1. Completa el siguiente texto con las palabras de abajo:

Una célula es la unidad más \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ vida propia.  
Las funciones que realiza son \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.

con	pequeña	nutrición
sin	relación	excreción
grande	respiración	reproducción

2. Señale las partes de la célula y sus organelos:

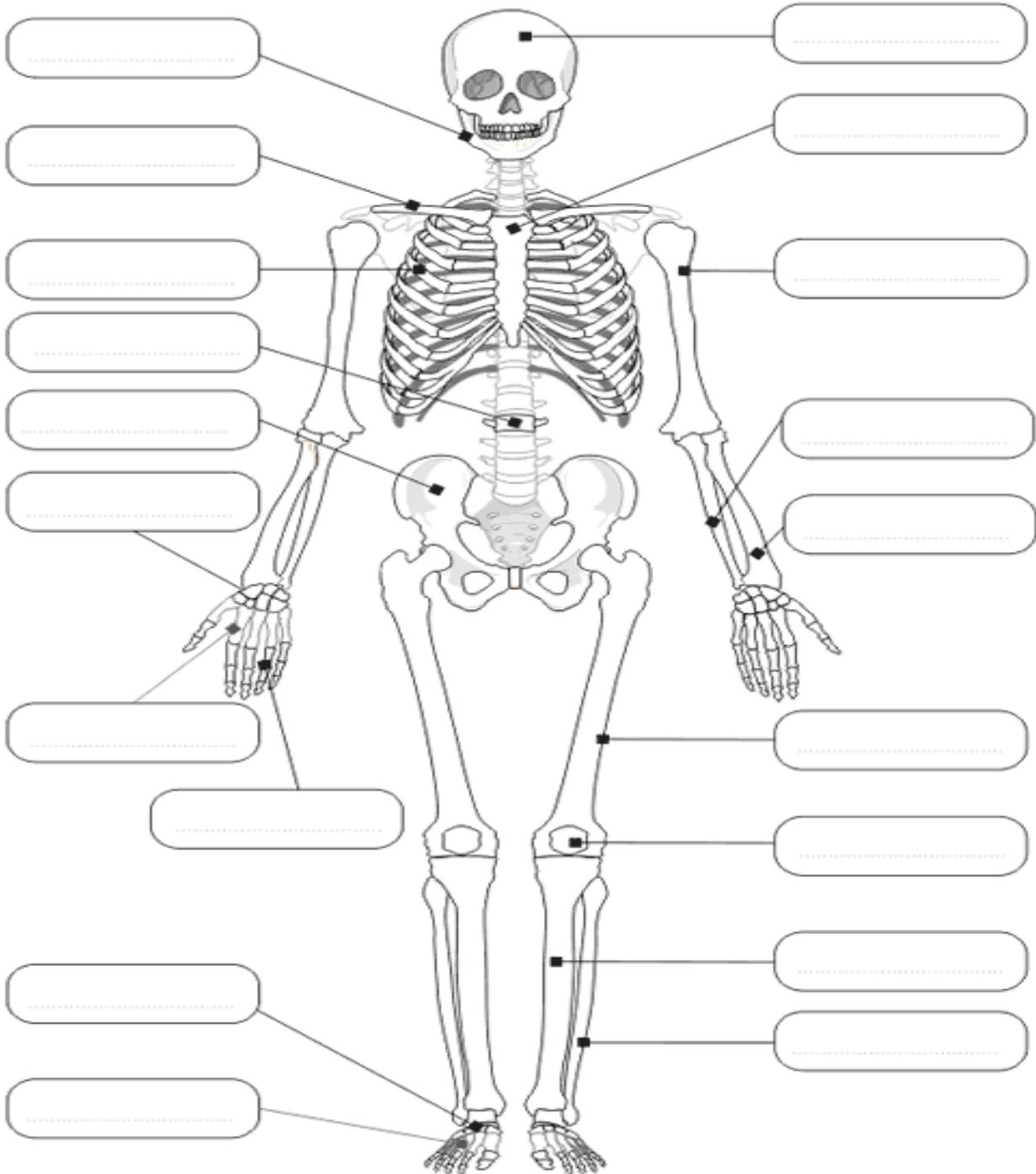


Núcleo - Núcleo celular - Ribosoma - Vesículas de secreción - Retículo endoplasmático rugoso  
Aparato de Golgi - Citosqueleto - Retículo endoplasmático liso - Mitochondria - Vacuola  
Citosol - Lisosoma - Centríolo

3. Lee las oraciones y escribe dentro del paréntesis, (F) o (V):

- El núcleo es un organelo celular ( )
- Las mitocondrias se encargan de almacenar energía ( )
- Los centriolos son organelos que se encuentran solo en la célula animal ( )
- La pared celular es propia solo de los organismos vegetales ( )
- Las células son de diferente forma, tamaño y color ( )
- Las células que se ven a simple vista son las macroscópicas ( )

4. Investiga y escribe el nombre de los huesos señalados



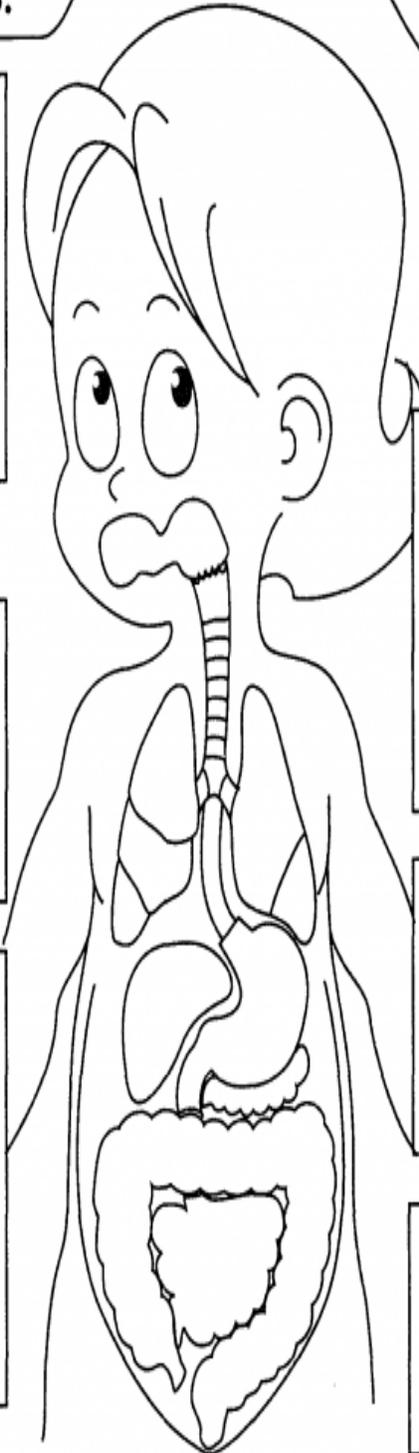
5. Recorta el aparato digestivo y pégalo en el lugar correspondiente:

**El Aparato Digestivo convierte los alimentos en nutrientes para el organismo.**

El alimento que consumimos entra por la **boca**, donde se mastica y se mezcla con la saliva formando así el bolo alimenticio, que pasa por la faringe y después al estómago.

El **hígado** segrega bilis, la cual pasa por la vesícula y ésta, a su vez, la envía al intestino delgado. La bilis ayuda a digerir las grasas.

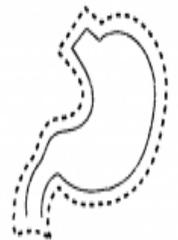
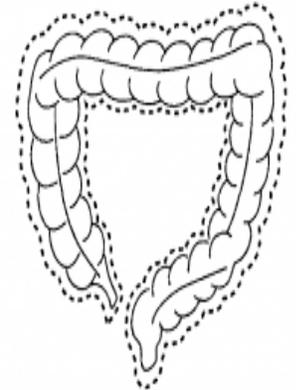
Al pasar al **intestino delgado**, la bilis y el jugo pancreático se mezclan con el jugo intestinal, terminando así la digestión. Los nutrientes pasan a la sangre y los residuos al intestino grueso.



La misión del **estómago** es mezclar el jugo gástrico que segrega con los alimentos ya masticados y ensalivados, y después los vacía lentamente en el intestino delgado.

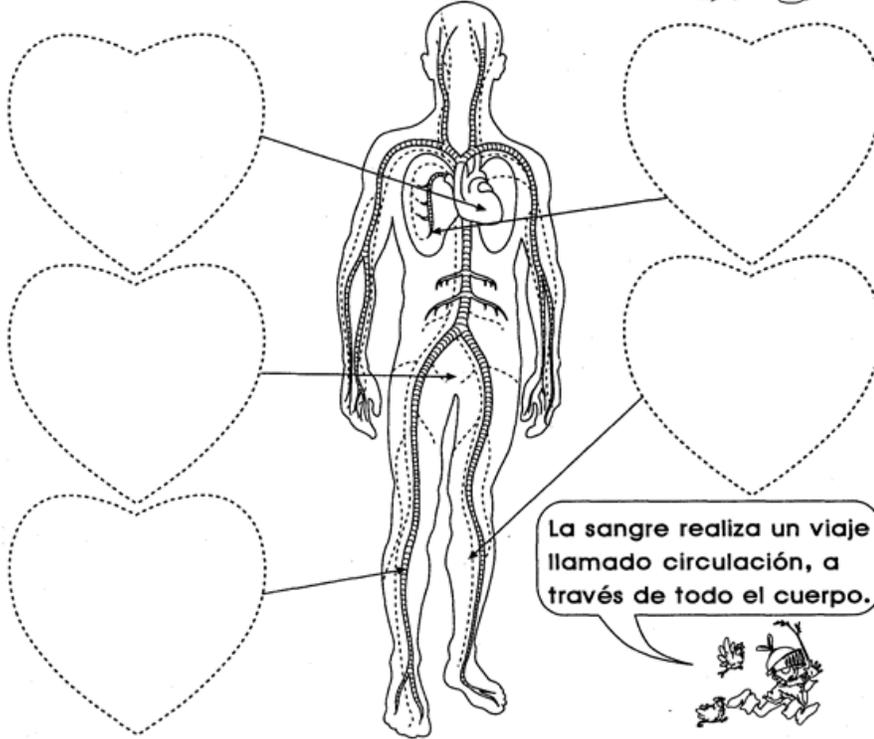
El **páncreas** vierte en el intestino delgado el jugo pancreático, que descompone las grasas, azúcares y proteínas de los alimentos.

Los residuos de la digestión pasan al **intestino grueso** y se forman las heces que se arrojan por el recto.



6. Recorta los corazones de la derecha y pégalos donde corresponda:

El aparato circulatorio está formado por un motor central que es el corazón. Éste actúa como bomba impulsora que lleva la sangre a todo el cuerpo por una red de tubos llamados vasos sanguíneos.



El lado derecho del corazón bombea la sangre a los pulmones con bióxido de carbono.

1

La sangre viaja por las arterias, siendo de un color rojo claro. Lleva sustancias alimenticias a todo el organismo.

4

Al pasar la sangre por el intestino delgado, absorbe las sustancias nutritivas.

3

Cuando llega la sangre a los pulmones, deja el bióxido de carbono y toma oxígeno.

2

Cuando viaja la sangre por las venas, es de color rojo oscuro y va recogiendo las impurezas de todo el organismo para llegar a purificarse al corazón.

5

