

Fines III: Trayecto Secundario Completo-Biología

Fines III: Trayecto secundario completo

Escuela: CENS Ingeniero Domingo Krause sede CIC Villa Krause.

Docente: Botta Ana

Área Curricular: Ciencias Naturales.

Título de la propuesta: Guía integradora.

Contenido seleccionado:

- Célula: clasificación y organelas.
- Sistemas de órganos: digestivo, respiratorio, circulatorio, urinario y endocrino.
- Tabla periódica y reconocimiento de elementos.
- Movimiento rectilíneo uniforme.

Objetivos:

- Reconocer estructuras celulares y relacionar características con la clasificación celular.
- Reconocer y relacionar órganos con el sistema al que pertenecen.
- Analizar los elementos de la tabla periódica.
- Ejercitar el movimiento rectilíneo uniforme.

Desarrollo de actividades:

A partir de los conocimientos adquiridos en las guías anteriores realice las siguientes actividades integrativas:

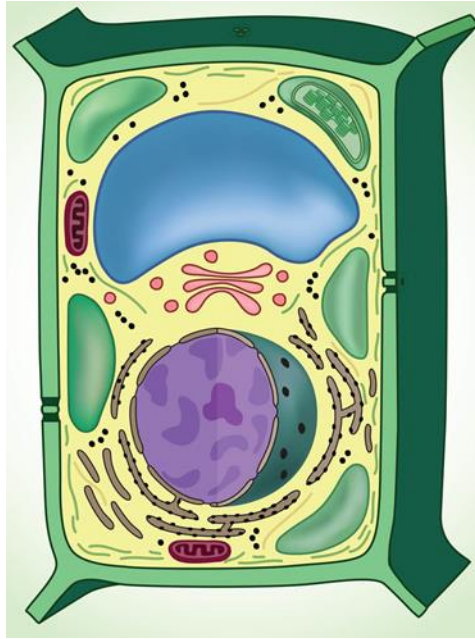
1. Observe la siguiente imagen y realice las consignas:

a-Especifique que tipo de célula se muestra en la imagen. ¿Qué tuvo en cuenta para identificarla?

b-Señale y nombre las organelas que reconoce. Especifique la función de cada una.

c- Realice un esquema sobre la clasificación celular.

Fines III: Trayecto Secundario Completo-Biología

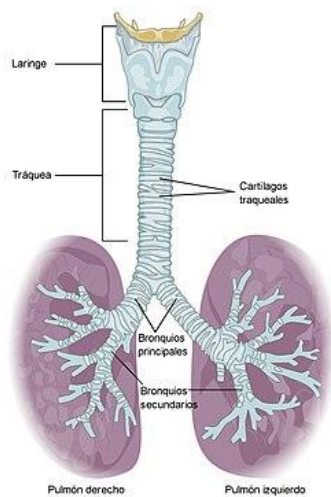
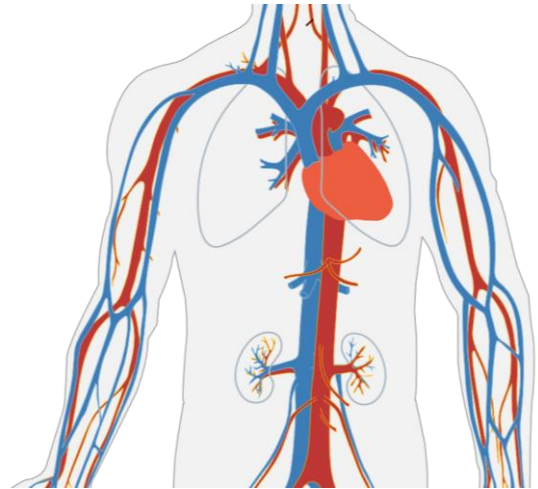
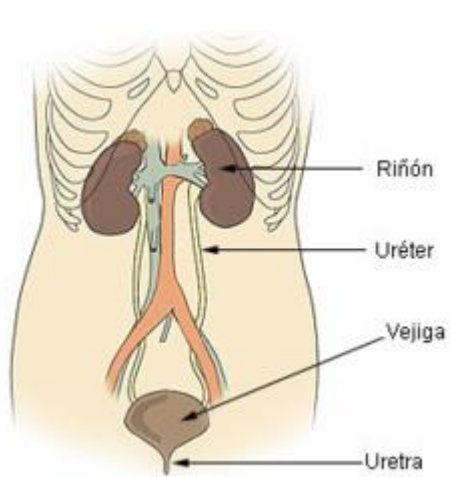


2. Complete las siguientes frases:

- a- Todas las células que poseen núcleo, se denominan, en ellas se hallan unas organelas llamadas mitocondrias especializadas en el proceso de
- b- Los cloroplastos realizan el proceso llamado.....que consiste en la fabricación de glucosa.(alimento de las plantas)
- c- Las células..... poseen ADN circular y suelto en el citoplasma.
- d- La célula.....no posee cloroplastos, pared celular, ni vacuolas grandes.
- e- Los..... realizan la digestión celular.
- f- Los..... se encargan de fabricar proteínas.

3. Coloque el sistema al que pertenecen los siguientes órganos:

Fines III: Trayecto Secundario Completo-Biología



4. Complete el siguiente cuadro con la función de cada órgano:

ÓRGANO	SISTEMA AL QUE PERTENECE	FUNCIÓN
ESÓFAGO		

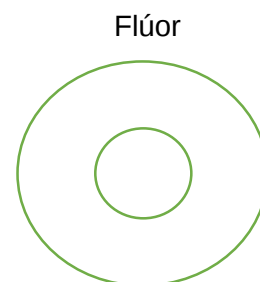
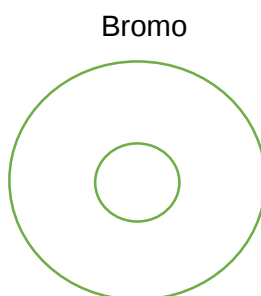
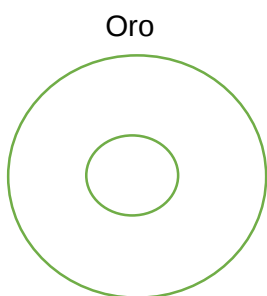
Fines III: Trayecto Secundario Completo-Biología

TRAQUEA		
RIÑÓN		
VEJIGA		
INTESTINO DELGADO		
CORAZÓN		
PANCREAS		

5. Complete el siguiente cuadro utilizando la tabla periódica:

Elemento	Hierro	Oro	Bromo	Flúor	Plata	Fosforo
Símbolo						
Periodo						
Grupo						
Número atómico						
Número másico						

6. Coloque el número de electrones, protones y neutrones de los siguientes elementos:



Fines III: Trayecto Secundario Completo-Biología

7. Resuelva los siguientes ejercicios de movimiento rectilíneo uniforme:

- a) Un corredor recorre 80 km cada 2 horas ¿Cuál es su velocidad expresada en km/h?
- b) Un ciclista recorre 200 km cada 4 horas ¿Cuál es su velocidad expresada en km/h?
- c) Un automóvil recorre 800 km cada 5 horas ¿Cuál es su velocidad expresada en km/h?