



COLEGIO DIVINA INFANTITA DE GUADIX

CURSO 2015-2016

FICHA DE REFUERZO nº1

→ DOCENTE: JOSÉ LÓPEZ MATEOS

→ ALUMN@:

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

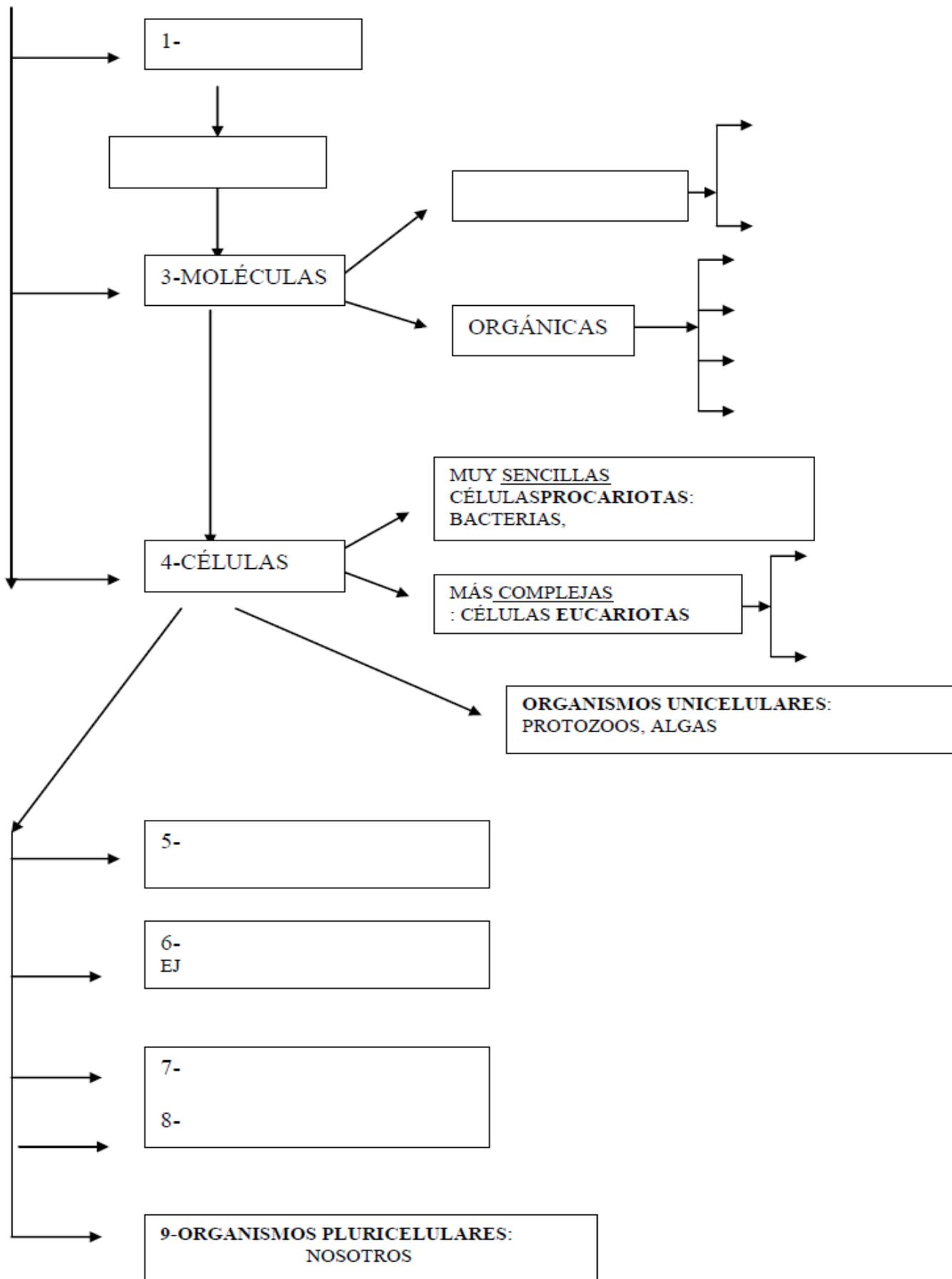
3º ESO

→ LIBRO DE ACTIVIDADES DE REFUERZO Y APOYO PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MATERIA PENDIENTE, EN CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE.



TEMA: LA ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO

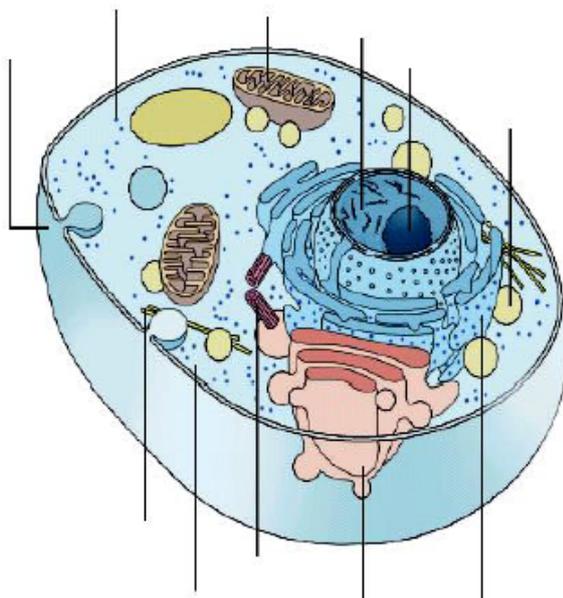
1º.- **NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA** : Completar el siguiente esquema de los niveles de organización de los seres vivos: de lo más sencillo a lo más complejo.



2º .- **LA CÉLULA:** completar el cuadro que aparece a continuación

PARTES DE LA CÉLULA HUMANA		FUNCIÓN	
MEMBRANA			
CITOPLASMA	Citoesqueleto		
	Orgánulos citoplásmicos	Mitocondrias	
		Reticulo endoplásmico Rugoso	
		Reticulo endoplásmico Liso	
		Aparato de Golgi	
		Vacuolas	
		Lisosomas	
		Ribosomas	
		Centriolo	
NÚCLEO	Membrana nuclear		
	Nucleoplasma		
	Cromatina o ADN		
	Nucleolo		

3º.-Identificar todas las partes de la célula:



4º-TEJIDOS: completar el siguiente texto y el cuadro adjunto

En los organismos unicelulares, cada célula realiza todas las funciones

En los organismos pluricelulares las células se especializan en distintas funciones (de este modo se reparten el trabajo)

Llamamos.....a un grupo de células que se han especializado en realizar una función determinada.....

LOS TEJIDOS HUMANOS:

TEJIDOS	TIPOS		FUNCIÓN
EPITELIAL			
MUSCULAR			
	Tipos de células	Neuronas	

5º.-**LOS ÓRGANOS:** completar las siguientes frases

Los órganos están formados por un conjunto de.....que realizan una función llamada.....

6º.- **LOS SISTEMAS:** están formados por..... del mismo tipo que realizan una función.....

Sistema	Órganos que lo forman	Función
Endocrino		
	Encéfalo Médula espinal Nervios	
Muscular		
		Locomoción protección de órganos y estructuras

7º.- **LOS APARATOS:** están formados pory actúan coordinadamente para realizar una o varias funciones superiores.

APARATO	Órganos que lo forman	Funciones
DIGESTIVO		
	Vías respiratorias y pulmones	
		Expulsar al exterior los desechos celulares
REPRODUCTOR		
	Corazón Vasos sanguíneos Sangre	
		Locomoción y Movimientos voluntarios del cuerpo

VOCABULARIO:

Biomoléculas o

Célula procariota

Célula eucariota

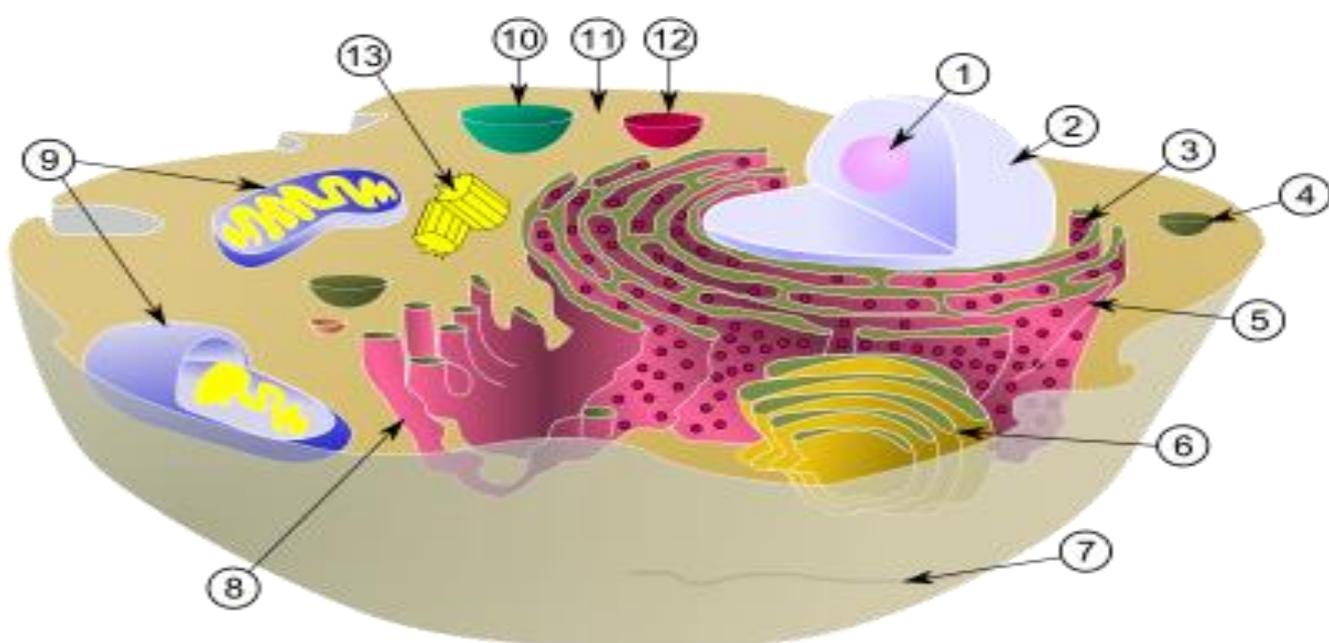
Glándula exocrina

Glándula endocrina

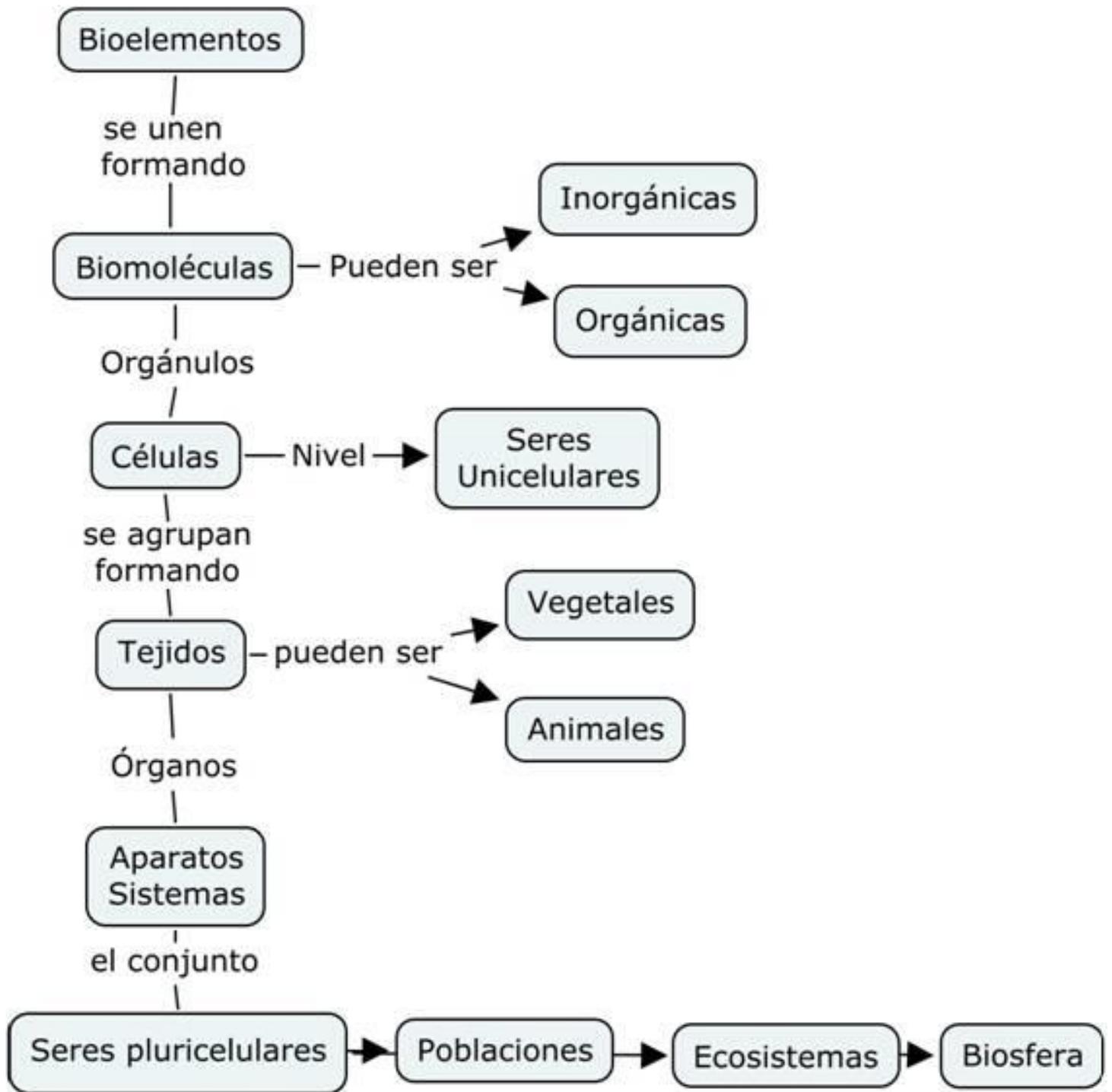
Glándula mixta

Microscopio

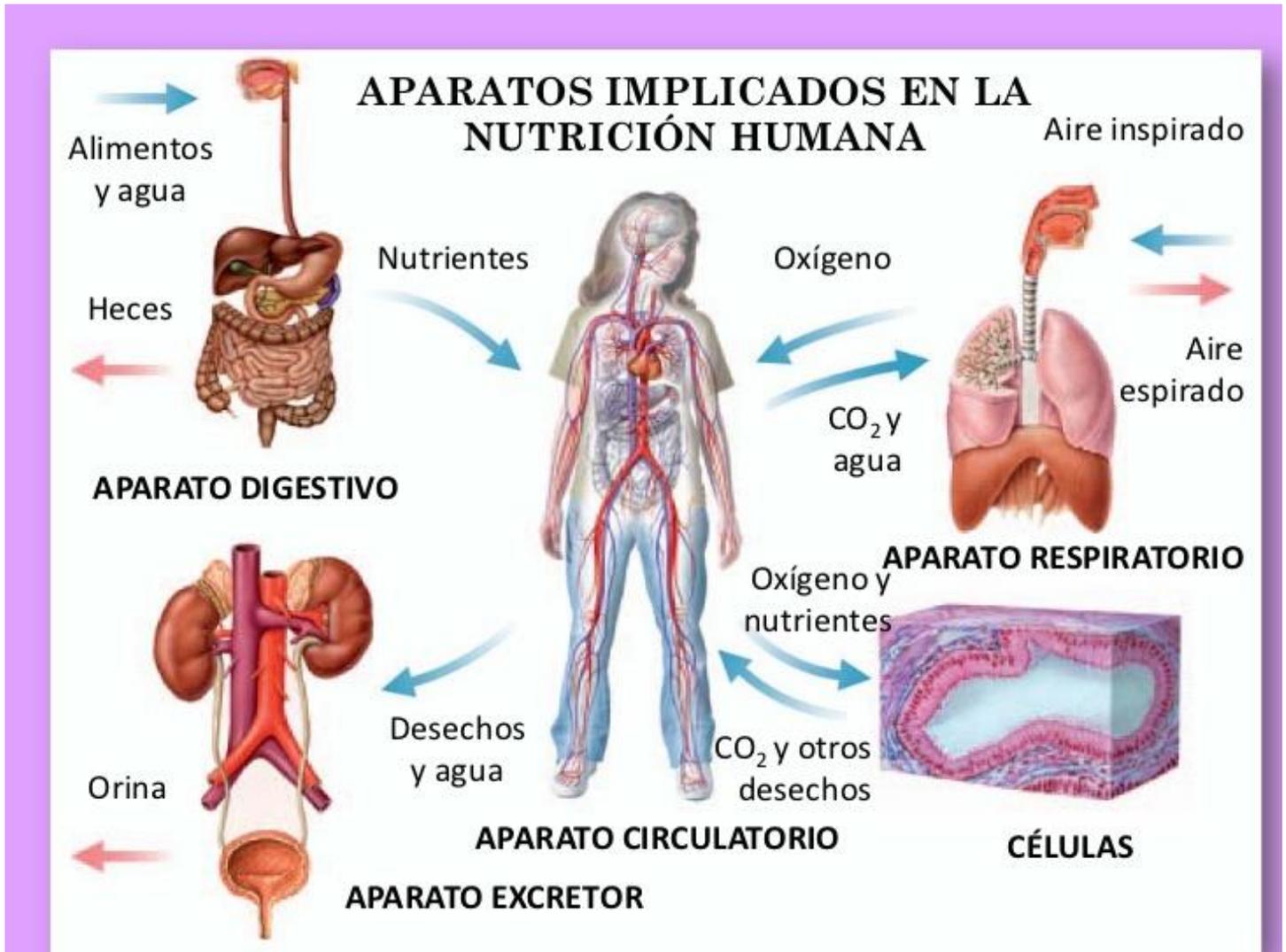
→ Reconoce y nombra las estructuras que a continuación se te detallan en este dibujo de la célula eucariota animal:



→ Interpreta y explica brevemente el significado de este esquema gráfico:



→ Interpreta y explica brevemente el significado de este esquema gráfico:



→ Interpreta y explica brevemente el significado de este esquema gráfico:

Tejidos Humanos



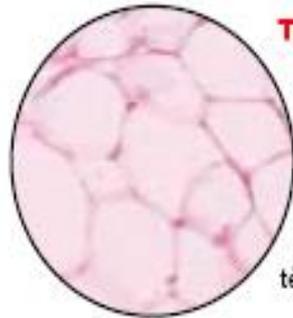
Tejido Nervioso

las neuronas transmiten impulsos eléctricos y las células de la glía las acompañan.



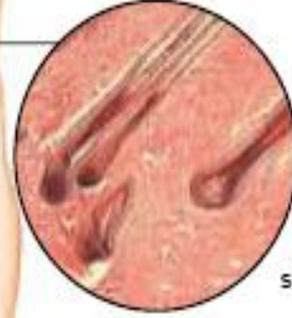
Tejido Conectivo

rellena los espacios entre otros tejidos y hay diferentes clases: laxo, denso, elástico, reticular, adiposo, cartilaginoso y óseo.



Tejido Adiposo

sus células acumulan grasa y sirven de reserva energética y como aislante térmico.



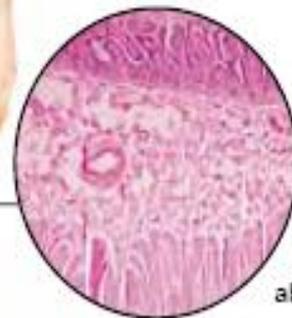
Tejido Epitelial

cubre el exterior del cuerpo, reviste las cavidades internas y segrega sustancias.



Tejido Muscular

presenta células alargadas con unas fibrillas proteicas que provocan la contracción.



Tejido del Intestino

recubre las paredes y unos salientes aumentan la superficie de absorción.



Tejido de los huesos: las

células están en unas cavidades conectadas con los nervios y los vasos a través de unos canales.

