Escuela Los Rastrojos
Ciencias Naturales: 8° Básico
Profesor: José Silva Pinto

Ficha Ciencias Naturales

Seleccione una alternativa como correcta.

1 ¿Qué tejidos encontramos en el cuerpo humano?

A Nervioso, cartilaginoso, muscular y conectivo.

B Cardiaco, esquelético, muscular y conectivo.

C Nervioso, epitelial, muscular y conectivo.

D Nervioso, estriado, muscular y glandular.

2 ¿Cuál es la función del núcleo en la célula?

A Permitir el ingreso de sustancias hacia la célula.

B Realizar procesos vitales para la célula.

C Almacenar el ADN y mandar las funciones celulares.

D Todas las anteriores.

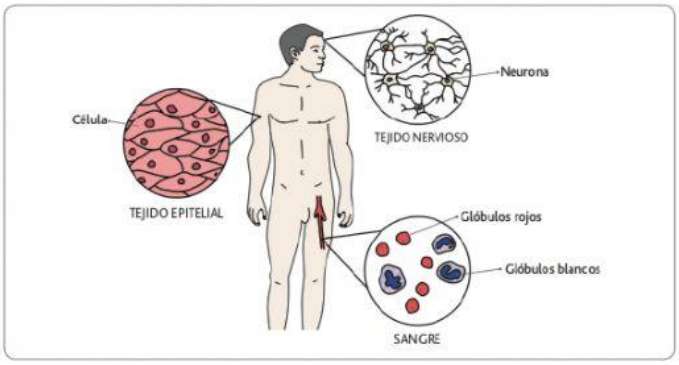
3 Observa la siguiente imagen. En ella se muestra tres tipos de tejidos. ¿Cuál de las siguientes alternativas es una conclusión correcta a partir de lo que ves en la imagen?

A Las células se organizan formando distintos tipos de tejidos.

B Las células de los tejidos cumplen la misma función.

C Las células de todos los tejidos tienen la misma forma

D En un tejido se pueden reconocer muchos tipos de células distintas.



4 ¿Cuál de las siguientes alternativas relaciona correctamente estructura y función?

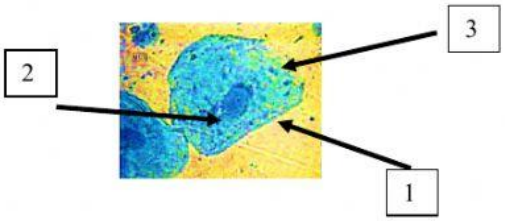
A Vacuola - síntesis de proteínas.

B Mitocondria - obtención de energía.

C Núcleo - sostén y forma de la célula.

D Citoesqueleto - centro de control celular.

A partir de la siguiente imagen de una célula, contesta las preguntas 5, 6, 7 y 8.



5 El material genético se encuentra en la estructura:

A 1 B 2 C 3 D No hay ADN

6 ¿A qué tipo de célula corresponde está imagen?

A Eucarionte. B Procarionte. C No se puede distinguir. D Pequeña.

LIVEWORKSHEETS

7 Una función de la estructura 1 podría ser:

A Separar a la célula de su medio ambiente.

C Dar el volumen a la célula.

B Contener el material genético.

D Almacenar sustancias.

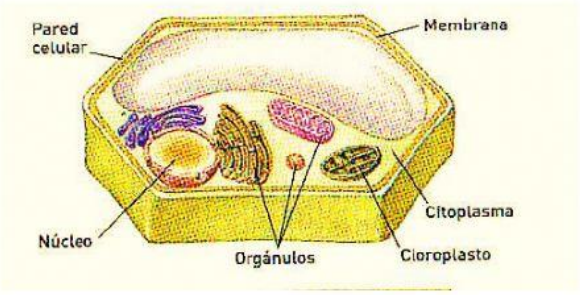
8 La estructura 3 corresponde a:

A Núcleo B Membrana celular C Citoplasma D Pared celular

9 La célula vegetal se caracteriza por poseer la siguiente estructura que le permite hacer fotosíntesis:

A Mitocondria. B Pared celular. C Centriolos. D Cloroplasto.

De acuerdo a la siguiente imagen contesta las preguntas 10 y 11



10 Corresponde a una célula:

I Eucarionte II Vegetal III Animal IV Procarionte

A sólo IV B I y II

C I y III D II y IV

11 ¿Qué estructuras la diferencian con respecto a una célula animal?

I El cloroplasto II El aparato de Golgi III Una vacuola de gran tamaño IV Pared celular

A I y III B I, II y IV C I, II y III D I, III y IV

12 "Estructura que define límites y regula el intercambio de sustancias intra y extracelular" Esta definición corresponde a:

A Membrana plasmática B Material genético C Ribosomas D Citoplasma

13 ¿Qué estructura celular está presente tanto en las células vegetales como en las animales?

A Pared celular. B Mitocondria. C Cloroplasto. D Vacuola.

14 Está constituido mayoritariamente por agua; diferentes moléculas orgánicas, como carbohidratos; y moléculas inorgánicas, como sales minerales. En él se llevan a cabo la mayoría de las reacciones químicas de síntesis de moléculas y obtención de energía. ¿A cuál de las siguientes estructuras celulares corresponde la descripción anterior?

A Núcleo. B Material genético. C Citoplasma. D Membrana celular.

15 Si a una célula se le administrara una sustancia que inhibiera la acción del REL. ¿Qué actividad celular se vería principalmente afectada?

A División celular.

C Digestión intracelular

B Síntesis de lípidos.

D Eliminación de sustancias tóxicas.

16 ¿Cuál de las siguientes características diferencia a las células procariontes de las células eucariontes?

A Presencia de pared celular como límite.

B Tener un límite celular como la membrana plasmática.

C Contar con organelos membranosos como los cloroplastos.

D Presencia de una molécula de ADN circular y libre en el citoplasma.

LIVEWORKSHEETS