

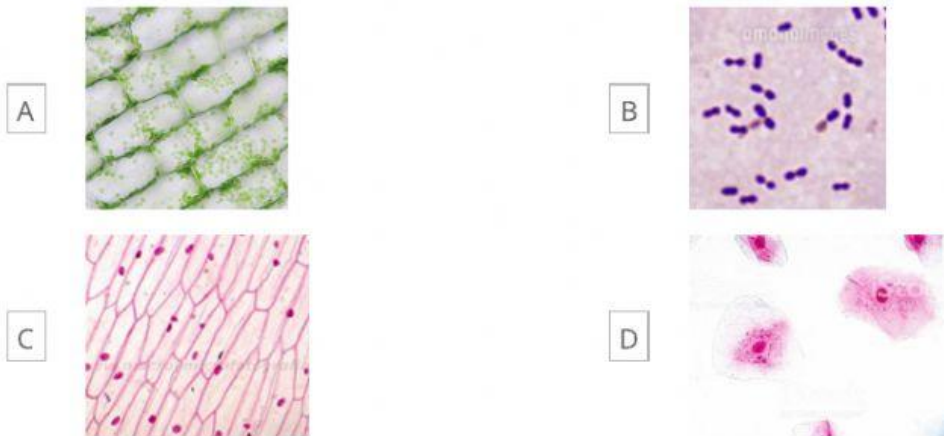
Ciencias Naturales
Recuperación pedagógica: Parcial 1
Noveno Año de Educación General Básica
Tema: Morfología Celular y Tejidos Vegetales

CN.4.1.5. Diseñar y ejecutar una indagación experimental explicar las clases de tejidos animales y vegetales diferenciándolos por sus características, funciones ubicación.

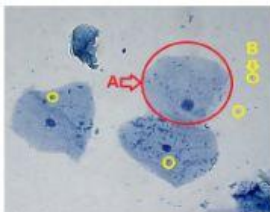
1. Las células procariota no tienen:

- | | | | |
|----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Pared celular | <input type="checkbox"/> B | Núcleo ni organelos |
| <input type="checkbox"/> C | Membrana celular | <input type="checkbox"/> D | ADN ni Citoplasma |

2. Sarita observo por el microscopio una serie de organismos, ¿cuál de ellos corresponden células procariotas, es decir a bacterias ?:



3.



Esta es una fotografía real, corresponde a célula humana de las paredes de la boca, se pueden apreciar muchas bacterias, ¿cuál de ellas corresponde a células eucariotas y procariotas?

- | | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> A | Solo se pueden observar células eucariotas | <input type="checkbox"/> B | A: Células humanas, B: Bacterias. |
| <input type="checkbox"/> C | A: Bacterias, B: Células humanas. | <input type="checkbox"/> D | Solo se pueden observar células procariotas |

4. Es el organelo mas grande de la célula eucarionte, el cual contiene el genóma (cromosomas) y al nucleolo

<input type="checkbox"/> A Mitocondria	<input type="checkbox"/> B Peroxisoma
<input type="checkbox"/> C Nucleolo	<input type="checkbox"/> D Nucleo

5. Son partículas pequeñas formadas de ARN y proteínas que se encuentran en todas las células, y se pueden encontrar libres en el citoplasma, adheridos en el RER, en las mitocondrias y en los cloroplástos.

<input type="checkbox"/> A Ribosomas	<input type="checkbox"/> B Núcleo
<input type="checkbox"/> C Lisosomas	<input type="checkbox"/> D Peroxisomas

6. Son los organelos encargados de generar la mayor cantidad de moléculas de ATP, que las células requieren para realizar sus funciones metabólicas

<input type="checkbox"/> A REL	<input type="checkbox"/> B Núcleo
<input type="checkbox"/> C Nucleolo	<input type="checkbox"/> D Mitocondria

7. Es la capa lipídica y de proteínas que rodea a las células conteniendo todos los organelos y el citoplasma

<input type="checkbox"/> A Citosol	<input type="checkbox"/> B Membrana celular
<input type="checkbox"/> C Vacuolas	<input type="checkbox"/> D Exoesqueleto

8. Son organelos esféricos unimembranados que contienen gran cantidad de enzimas entre otras la oxidasa y las catalasa y sirven para romper ácidos grasos principalmente generando energía en forma de calor.

<input type="checkbox"/> A Mitocondrias	<input type="checkbox"/> B Peroxisoma
<input type="checkbox"/> C Aparato de golgi	<input type="checkbox"/> D Lisosomas

9. 8.Son organelos esféricos unimembranados que tienen la función de la fagocitosis, para degradar moléculas envejecidas, son organelos que solo se encuentran en las células animales

<input type="checkbox"/> A Citosol	<input type="checkbox"/> B Lisosomas
<input type="checkbox"/> C Mitocondrias	<input type="checkbox"/> D Peroxisomas

10. Son organelos que sirven como transporte de productos celulares acabados, son esferas de membranas de bicapas lipídicas que acarrean moléculas hidrofóbicas, hacia la membrana celular para ser exportadas

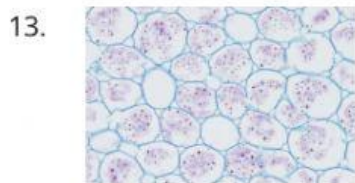
<input type="checkbox"/> A	Lisosomas	<input type="checkbox"/> B	Nucleolo
<input type="checkbox"/> C	Citoplasma	<input type="checkbox"/> D	Vesículas

11. Parte de la célula que esta formada principalmente por agua y grandes cantidades de sales minerales y en donde se encuentran suspendidos los organelos en las células eucariontas y las moléculas como proteínas ARN, ADN, ATP y otras en las células procariontas.

<input type="checkbox"/> A	Núcleo	<input type="checkbox"/> B	Citosol
<input type="checkbox"/> C	Mitocondria	<input type="checkbox"/> D	Peroxisoma

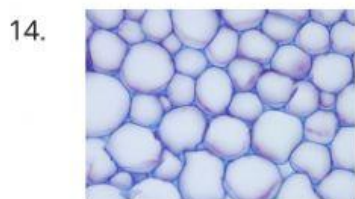
12. Señale el nombre del organelo que contiene la clorofila, la cual es el pigmento que da color verde a las plantas e interviene en el proceso de la fotosíntesis

<input type="checkbox"/> A	Lisosoma	<input type="checkbox"/> B	Retículo endoplasmático
<input type="checkbox"/> C	Pared Celular	<input type="checkbox"/> D	Cloroplasto



La papa es un tubérculo que está formado principalmente por el tejido:

<input type="checkbox"/> A	Súber o corcho	<input type="checkbox"/> B	Parénquima clorofílico
<input type="checkbox"/> C	Parénquima de almacenamiento	<input type="checkbox"/> D	Meristemático



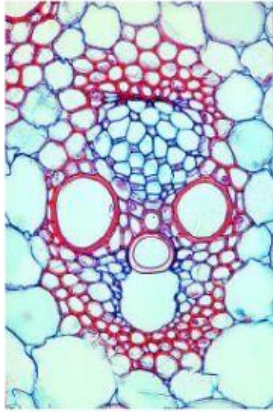
Los estomas (se encargan del intercambio de gases) están presentes en el tejido:

<input type="checkbox"/> A	Parénquima de almacenamiento	<input type="checkbox"/> B	Meristemático
<input type="checkbox"/> C	Conductor	<input type="checkbox"/> D	Dérmico o protector

15. Son los Responsables del crecimiento del embrión en la semilla y del crecimiento en la longitud de la planta. Se localizan en la raíz y en las yemas de los tallos (apicales en el extremo y axilares como base de futuras hojas y ramas).

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> A Meristema secundario | <input type="checkbox"/> B Meristemas terciarios |
| <input type="checkbox"/> C Meristemas primarios | <input type="checkbox"/> D Meristema radicular |

dieciséis.



La función del xilema es:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> A Almacenamiento de sustancias | <input type="checkbox"/> B De Crecimiento |
| <input type="checkbox"/> C Transporte de la savia bruta | <input type="checkbox"/> D Transporte de sustancias producto de la fotosíntesis |

17. Las células del contienen a los cloroplastos para realizar la fotosíntesis.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> A Colénquima | <input type="checkbox"/> B Suber |
| <input type="checkbox"/> C Parénquima | <input type="checkbox"/> D Esclerénquima |

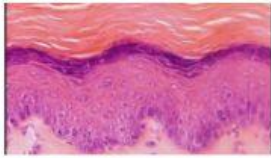
18. Una de las asociaciones no es correcta

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> A Tejido nervioso - transmite impulsos | <input type="checkbox"/> B Tejido muscular - movimiento |
| <input type="checkbox"/> C Tejido adiposo. forma tendones | <input type="checkbox"/> D Tejido epitelial - cubre las superficies del cuerpo |

19. ¿Que nombre reciben las células sanguíneas responsables de la coagulación de la sangre?

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A Ninguno de los anteriores | <input type="checkbox"/> B Monocitos |
| <input type="checkbox"/> C Eritrocitos | <input type="checkbox"/> D Plaquetas |

20.



Está conformado por los tejidos epiteliales que cubren superficies externas. Se encuentran en la piel y los vasos sanguíneos.

A

Tejido conectivo

B

Tejido muscular

C

Tejido de revestimiento

D

Tejido nervioso

21.



El tejido _____ incluye: sangre, cartílago, hueso, tendón, piel (dermis), grasa entre otros

A

Conectivo o Conjuntivo

B

Epitelial

C

Nervioso

D

Muscular

22. Los glóbulos rojos, glóbulo blanco, plaquetas y plasma forman parte del tejido

A

Epitelial

B

Óseo

C

Sanguíneo

23. Es un tejido que produce movimiento, con función involuntaria, estrías en el citoplasma, un solo núcleo y de color rojo, se trata de ...

A

Tejido muscular esquelético

B

Tejido cardíaco muscular

C

Conjuntivo tejido

D

Tejido muscular liso

24. ¿Cuáles son las células sanguíneas encargadas de transportar el oxígeno a todas las partes del cuerpo?

A

Glóbulos blancos

B

Globulos rojos

C

Plaquetas

25. El tejido animal que interviene en la regulación del calcio en el organismo y contiene células madres formadoras de células sanguíneas, es el tejido:

A

óseo

B

adiposo

C

cartilagenoso

D

conjuntivo

26. ¿Cuál de los siguientes tejidos musculares trabajan de forma voluntaria?

- | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Estriado musculoso esquelético | <input type="checkbox"/> B | Estriado cardíaco muscular |
| <input type="checkbox"/> C | Liso muscular | | |

27. El tejido que se encarga de recoger la información sensorial y genera respuestas ante estímulos, se lo denomina tejido:

- | | | | |
|----------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> A | epitelial | <input type="checkbox"/> B | muscular |
| <input type="checkbox"/> C | conectivo | <input type="checkbox"/> D | nervioso |

28. Escoge la función que realiza el Tejido Conectivo Adiposo

- | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Inserción de músculos y tendones | <input type="checkbox"/> B | Proceso de cicatrización |
| <input type="checkbox"/> C | Aislante térmico | <input type="checkbox"/> D | Recubre la superficie de los huesos |