

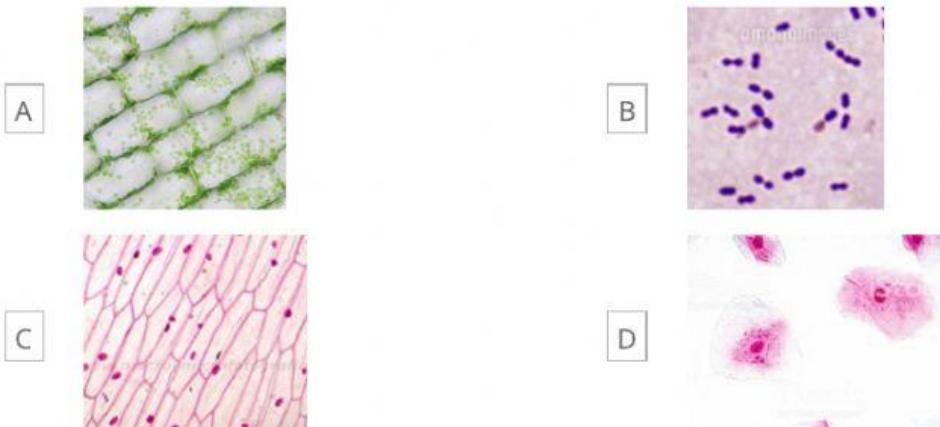
Ciencias Naturales
Recuperación pedagógica: Parcial 1
Noveno Año de Educación General Básica
Tema: Morfología Celular y Tejidos Vegetales

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

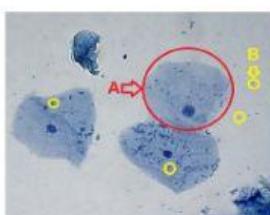
1. Las células procariota no tienen:

- | | | | |
|----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------|
| <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 observó 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 genoma (cromosomas) y al nucleolo

A Mitocondria B Peroxisoma

C Nucleolo 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.

A Ribosomas B Núcleo

C Lisosomas 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

A REL B Núcleo

C Nucleolo D Mitocondria

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

A Citosol B Membrana celular

C Vacuolas 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.

A Mitocondrias B Peroxisoma

C Aparato de golgi D Lisosomas

9. 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

A Citosol B Lisosomas

C Mitocondrias 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 |

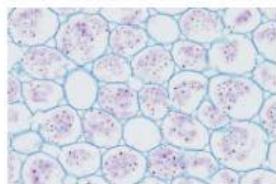
11. Parte de la célula que esta formada principalmente por agua y grandes cantidades de sales minerales y en donde se encuentran suspendidos los organelos en las células eucariontas y las moleculas como proteínas ARN, ADN, ATP y otras en las células procariontas.

- | | | | |
|----------------------------|-------------|----------------------------|------------|
| <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 |

13.



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 |

14.



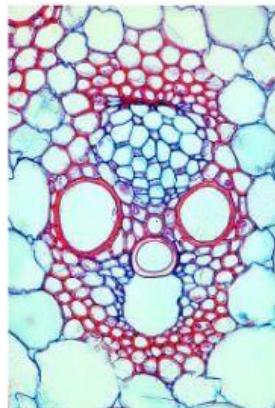
Los estomas (se encargan del intercambio de gases) están presentes en el tejido:

- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------|
| <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 |

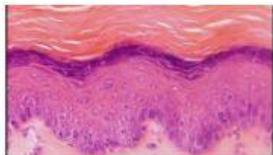
18. Una de las asociaciones no es correcta

- | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---|
| <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 |

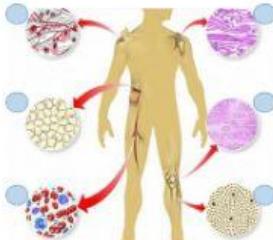
20.



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

 A Tejido conectivo C Tejido de revestimiento B Tejido muscular D Tejido nervioso

21.



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

 A Conectivo o Conjuntivo C Nervioso B Epitelial D Muscular

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

 A Epitelial C Sanguíneo B Oseo

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 C Conjuntivo tejido B Tejido cardíaco muscular D Tejido muscular liso

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

 A Glóbulos blancos C Plaquetas B Globulos rojos

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 C cartilaginoso B adiposo D conjuntivo

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

- | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Estriado muscular 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 |