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:

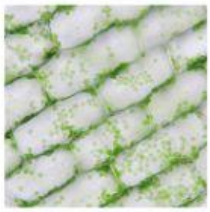
A Pared celular

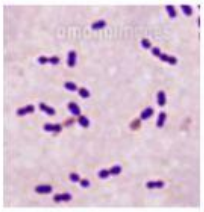
B Núcleo ni organelos

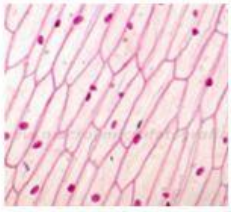
C Membrana celular

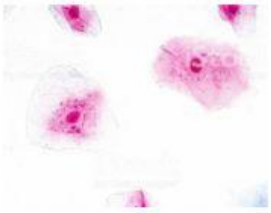
D ADN ni Citoplasma

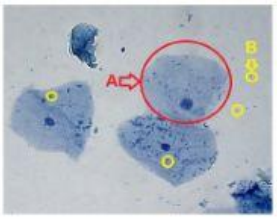
2. Sarita observo por el microscopio una serie de organismos, ¿cuál de ellos corresponden células procariotas, es decir a bacterias ?:

A 

B 

C 

D 

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?

A Solo se pueden observar células eucariotas

B A: Células humanas, B: Bacterias.

C A: Bacterias, B: Células humanas.

D Solo se pueden observar células procariotas

LIVEWORKSHEETS

4. Es el organelo mas grande de la célula eucarionte, el cual contiene el genóma (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. 8.Son organelos esféricos unimembranados que tienen la función de la fagocitósis, para degradar moléculas envejecidas, son organelos que solo se encuentran en las células animales

A Citosol

B Lisosomas

C Mitocondrias

D Peroxisomas

LIVEWORKSHEETS

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

A Lisosomas

B Nucleolo

C Citoplasma

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.

A Núcleo

B Citosol

C Mitocondria

D Peroxisoma

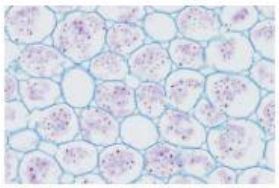
12. 5.Señale el nombre del organelo que contiene la clorofila, la cual es el pigmento que da color verde a las plantas e interviene en el proceso de la fotosíntesis

A Lisosoma

B Retículo endoplasmático

C Pared Celular

D Cloroplasto

13. 

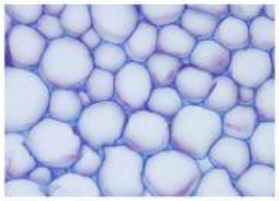
La papa es un tubérculo que está formado principalmente por el tejido:

A Súber o corcho

B Parénquima clorofílico

C Parénquima de almacenamiento

D Meristemático

14. 

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

A Parénquima de almacenamiento

B Meristemático

C Conductor

D Dérmico o protector

LIVEWORKSHEETS

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).

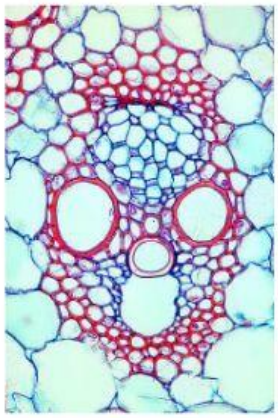
A Meristema secundario

B Meristemas terciarios

C Meristemas primarios

D Meristema radicular

dieciséis.



La función del xilema es:

A Almacenamiento de sustancias

B De Crecimiento

C Transporte de la savia bruta

D Transporte de sustancias producto de la fotosíntesis

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

A Colénquima

B Suber

C Parénquima

D Esclerénquima

18. Una de las asociaciones no es correcta

A Tejido nervioso - transmite impulsos

B Tejido muscular - movimiento

C Tejido adiposo.forma tendones

D Tejido epitelial - cubre las superficies del cuerpo

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

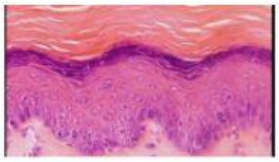
A Ninguno de los anteriores

B Monocitos

C Eritrocitos

D Plaquetas

LIVEWORKSHEETS

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 musculoso

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 Oseo

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 musculoso esquelético

B Tejido cardiaco muscular

C Conjuntivo tejido

D Tejido musculoso 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 cartilaginoso

D conjuntivo

LIVEWORKSHEETS

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

A Estriado musculoso esquelético

B Estriado cardíaco muscular

C Liso muscular

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

A epitelial

B muscular

C conectivo

D nervioso

28. Escoge la función que realiza el*Tejido Conectivo Adiposo*

A Inserción de músculos y tendones

B Proceso de cicatrización

C Aislante térmico

D Recubre la superficie de los huesos

LIVEWORKSHEETS