

aciertos 19 + 1
malas 6
omitidas 0
Total 26

Califico Abner Rojas

Facultad de Ciencias Químicas-Extensión Ocozocoautla
Programa de QFB
Biología Celular semestre agosto-diciembre 2015
Examen final

Nombre Hernández Vázquez Sandra Gpe fecha 19/Nov/15

Se reviso el examen en la clase y estoy de acuerdo con mi calificación
Sandra Guadalupe Hernández Vázquez
19/Nov/15

- X 1) Identifica azúcares reductores b
a) Reacción de Biuret
b) Reactivo de lugol
c) SUDAN III
d) Reactivo de Benedict
e) ninguna de las opciones
- X 2) es una mezcla acuosa de Yodo (I₂) y Yoduro (I⁻) c
- ✓ 3) se forma un complejo entre el ión cúprico y los enlaces peptídicos, con aparición de una coloración violeta-púrpura a
- ✓ 4) El fundamento de esta reacción radica en que el Cu⁺² (ion cúprico) que tiene color azul es capaz de reducirse a Cu⁺ (ion cuproso), que se observa como un precipitado rojo-ladrillo correspondiente al Cu₂O (óxido cuproso) d
- ✓ 5) Las biomoléculas presentes en el jugo de naranja natural pueden identificarse mediante d
- X 6) Sirve para identificar polisacáridos d
- X 7) Contiene CuSO₄ en solución acuosa alcalina (de NaOH o KOH) d
- ✓ 8) Reacciona con enlaces peptídicos a
- ✓ 9) enfoca un cono de rayos luminosos en cada uno de los puntos de la muestra: b
a) lente objetivo b) lente condensador c) platina d) todas las opciones e) ninguna de las opciones
- ✓ 10) colecta un cono de luz generando una imagen a
a) lente objetivo b) lente condensador c) platina d) todas las opciones e) ninguna de las opciones
- ✓ 11) Las células procariotas: d
a) no tienen núcleo celular definido b) tienen su material genético disperso en el citoplasma
c) pueden tener pilis y flagelos d) todas las opciones
- ✓ 12) todas las células tienen membrana celular: a a) verdadero b) falso
- ✓ 13) Los eritrocitos tienen núcleo a) verdadero b) falso
- 14) Esquematiza una membrana celular señalando cada uno de sus componentes
- ✓ 15) todas las células tienen pared celular: a
- ✓ 16) todos los organelos celulares tienen una o más membranas: a
- ✓ 17) En la membrana plasmática de todas las células ocurre la replicación del ADN y la producción del ATP a
- X 18) las membranas pueden tener pilis o flagelos a
- X 19) Las glucoproteínas son abundantes en la membrana plasmática y están ausentes en la membrana mitocondrial interna a
- ✓ 20) Sólo existen 3 organelos con doble membrana en la célula a
- ✓ 21) los lípidos que conforman la membrana tienen movimiento lateral b
- ✓ 22) Las membranas contienen rafts (balsas) de naturaleza proteica a
a) falso
b) verdadero
- ✓ 23) las fibras del citoesqueleto: d
a) forman redes b) dan soporte a las membranas c) ayudan a organizar los orgánulos d) todas las opciones e) ninguna de las opciones
- ✓ 24) el primer proceso o ruta metabólica durante la respiración celular es:
a) glucogénesis b) ciclo de Krebs c) Fosforilación oxidativa d) todas las opciones e) ninguna de las opciones
- ✓ 25) el NADH produce 3 moléculas de ATP
a) 2 b) 3 c) 1 d) ninguna

Hojuela: Es la parte unitaria de la bicapa fosfolipídica de la membrana celular.

✓ Respiración: Proceso en el cual se produce ATP, CO₂. Por medio de la entrada de oxígeno.

