



PRUEBA FORMATIVA

Nombre:	Curso: PD 3 Medio
Fecha inicio: JULIO	Fecha Término: JULIO

Descripción Curricular de la Evaluación

Objetivos a evaluar	OA1
Habilidades a evaluar	-Identificar-Diferenciar-Comparar.

INSTRUCCIONES:

Queridos alumnos la presente Prueba Formativa debes contestarla sin ayuda de tus apuntes, su objetivo es saber cuánto han aprendido hasta el momento y poder reforzar los aprendizajes que les han presentado dificultades

Esta prueba la debes venir a dejar al colegio en lo posible antes del 24 de Julio si las condiciones sanitarias lo permiten o enviarla a mi correo:

m.rojo@colegiodomingoeyzaguirre.cl

I.-SELECCIÓN ÚNICA : marca con una X sobre la letra que tiene la respuesta correcta .

1.-. ¿Cuál de estas proposiciones no corresponde a la Teoría celular? :

- I.- todos los seres vivos están compuesto por una o más células.
 - II- La célula no es la única unidad fundamental de vida.
 - III.- todas las células provienen de otras ya existente.
- A.-I y II B.-II y III C.-I, II y III D.-solo II E.-I y III

2.-En el núcleo de la célula eucarionte hay:

- A.-ADN B.-ARN C.-ADN y ARN D.-Organelos E.-proteínas.

3.-El ARN y ADN como ácidos nucleicos tienen la función de:

- A.- formar parte de las membranas celulares
- B.- participar en reacciones químicas
- C.- realizar la respiración celular
- D.- transmitir la información genética
- E.- reserva de energía.

4.-La diferencia entre célula procarionte y eucarionte es;

- A.-la membrana citoplasmática
- B.- el núcleo
- C.- el citoplasma
- D.- el citoesqueleto
- E.- B y D son correctas

5.-¿Cuáles son las estructuras básicas de toda célula?

- I-material genético II. -organelos III.-membrana plasmática
 - IV.-Citoplasma. V.-núcleo.
- A.-I, II y III B.-II, III y IV C.- I, III y IV D.-I, IV y V E.-I, III y V

6.-Una célula vegetal se diferencia de una célula animal porque ella tiene:

- I.-Cloroplastos II.- Centríolos III.-Vacuola IV.-Pared-Celular
- A.-I, III y IV B.-I y II C.-III y IV D.-I,II y III E.- II,III y IV

7.-La pared celular se encuentra en células:

- A.- eucariontes
- B.- procariontes
- C.- procariontes y vegetales
- D.- procariontes y animales
- E.- eucariontes y procariontes

8.- Se tiene una muestra de células de origen desconocido .Hasta ahora el análisis ha revelado la presencia de mitocondrias, núcleo y peroxisomas. Otros análisis son necesarios para detectar los restantes organelos .Según este antecedente, esta muestra de células puede provenir de un organismo:

- A.-procarionte animal.
- B.-procarionte vegetal
- C.-animal o vegetal
- D.-solo puede ser animal.
- E.-solo puede ser vegetal.

9.-Son características de la Mitocondria: I.-suministrar energía
II.-tiene la función de producir ATP III.-almacena energía

- A.- I y II
- B.- II y III
- C.- I y III
- D.- I, II y III
- E.- solo I

9.-Es función del Peroxisoma:

- A.-modificar las proteínas
- B.-detoxificar la célula
- C.-controlar la expresión de las características
- D.-fabricar proteínas.
- E.-almacenar energía.

10.-Se habla de un organismo Unicelular cuando:

- A.- está formado de muchas células
- B.- está formado de una célula.
- C.-está formado de tejidos
- D.- está formado de varios sistemas.
- E.-está formado de organelos.

11.-El límite de la célula es:

- A.-el núcleo
- B.- El ADN
- C.- La membrana plasmática
- D.- el citoplasma
- E.-la vacuola.

12.-Entre las células eucariontes están:

- A.- las vegetales
- B.- las animales
- C.-las bacterias
- D.- las vegetales y animales
- E.- las bacterias y los hongos

13.-.-Es una característica de la célula eucarionte:

- A.- tener flagelo
- B.- tener pared celular
- C.- tener organelos.
- D.- tener ARN solamente
- E.- tener ADN solamente

14- Son funciones de la Membrana plasmática:

- I.-Separa el medio interno del externo
- II.-regula el intercambio de sustancias
- III.-Dar forma a la célula.

- A.- I y II
- B.-II y III
- C.- solo III
- D.- I, II y III
- E.-I y III

15.-La Carioteca es la Envoltura nuclear tiene como principales características:

- I.-Doble membrana
- II.-presentan poros
- III.-Barrera selectiva

- A.-Solo I
- B.- I y II
- C.- solo II
- D.-solo III
- E.- I, II y III

16.- El flagelo en una célula procarionte le sirve:

- A.-para intercambiar nutrientes
- B.-para la movilidad
- C.-para generar energía
- D.-seleccionar sustancias
- E.-eliminar desechos.

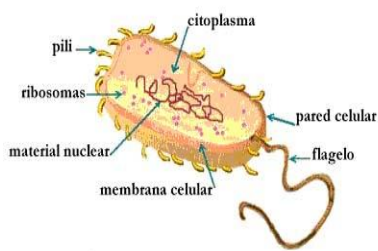
17.-La capsula de la célula procarionte le permite:

- A.-actuar como barrera
- B.-convertirse en una célula patógena
- C.-A y B son correctas
- D.-eliminar desechos
- E.-producir energía.

18.-La clorofila en una célula vegetal sirve para:

- A.-darle el color verde
- B.-captar la energía lumínica
- C.-almacenar almidón
- D.-Ay B son correctas
- E.-el crecimiento celular.

19.-La célula que observas en la figura es:



- A.-Eucarionte B.-vegetal C.-procarionte D. animal E.-sanguínea

20.-Escribe dos diferencias entre la célula procarionte y Eucarionte:

a)

b)

