Evaluación Formativa

Microorganismos y Barreras Defensivas del Cuerpo Humano

Nombre: _____

Curso: 7º **Fecha:** _____ **Puntaje Máximo: 79 puntos.**

Porcentaje mínimo de logro: 60% **Puntaje Alumno:** _____ **Nota:** _____

Ítem I: **Selección Múltiple**. Lea atentamente cada enunciado y luego seleccione la alternativa que crea correcta. **(48 pts)**

1. ¿Qué tipo de célula compone al ser vivo de la imagen?

A. Eucarionte Animal
B. Eucarionte Vegetal
C. Eucarionte Protista
D. Eucarionte Fungi

2. ¿Cuál es el nombre del reino de seres vivos donde se encuentran exclusivamente células procariontes?

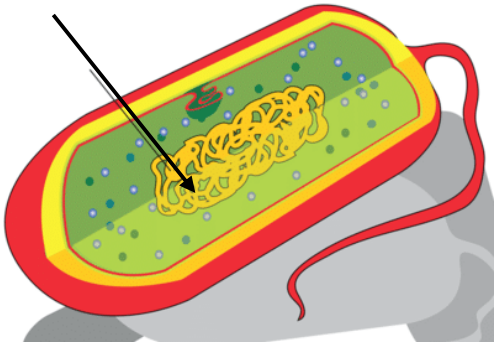
A. Fungi
B. Protista
C. Monera
D. Vegetal

3. ¿Cuál es el nombre del ADN extracelular de las células procariontes?

A. Nucleoide
B. Núcleo
C. Pared Celular
D. Plasmidio

4. Observa la siguiente imagen. ¿A qué estructura de la célula apunta la flecha?

A. Citoplasma
B. Nucleoide
C. Núcleo
D. Ribosomas



5. ¿Por qué las células procariontes tienen flagelos?

A. Para su desplazamiento ya que la vida de ellas se ha originado en ambientes acuáticos
B. Para su desplazamiento ya que la vida se ha originado en ambiente terrestre
C. Para mantener resguardado el ADN y así conservar la especie
D. Para reforzar su membrana plasmática y así no perder la forma de la célula

6. ¿En qué tipo de Célula se puede encontrar la Pared Celular?

A. Célula Procarionte
B. Célula Eucarionte Animal
C. Célula Eucarionte Vegetal
D. A y C son correctas

7. ¿Qué tipo de célula compone al ser vivo de la imagen?

A. Célula Eucarionte Animal
B. Célula Eucarionte Vegetal
C. Célula Eucarionte Protista
D. Célula Eucarionte Fungi

8. ¿Cuál de los siguientes organelos solo se puede encontrar en las células eucariontes vegetales?

A. Núcleo
B. Membrana Plasmática
C. Cloroplastos
D. Mitocondrias

9. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a una forma acelular?

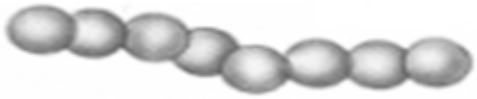
A. Virus
B. Hongos
C. Algas
D. Levaduras

10. ¿Cuál de los siguientes reinos nunca corresponde a microorganismos?

A. Reino Animal
B. Reino Monera
C. Reino Fungi
D. Reino Eucarionte

11. Según la clasificación de las bacterias ¿A qué tipo corresponde la siguiente imagen?

A. Cocos
B. Bacilos
C. Espirilos
D. Viroides



12. ¿Cuál es la principal característica de un microorganismo?

A. Son organismos microscópicos que no se pueden ver a simple vista
B. Son organismo sin tamaño definido que no se pueden ver a simple vista
C. Son solamente organismos acelulares que pueden verse sin necesidad de microscopios
D. Son organismos macroscópicos con función patógena

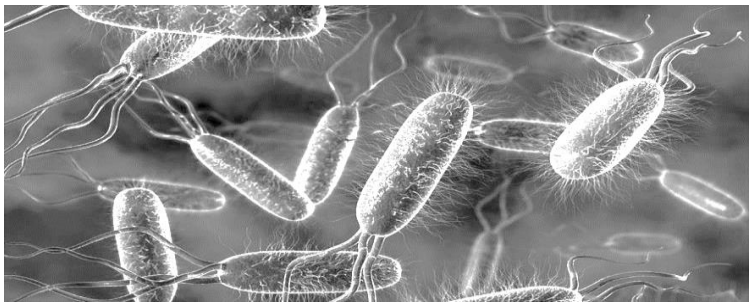
13. Lea la siguiente descripción: “Conjunto de células que están en nuestro organismo y nos mantienen protegidos de bacterias que pueden producir enfermedades”

A. Probióticos
B. Microbiota Bacteriana
C. Lactobacilos
D. Bifidobacterias

14. ¿Cuál de los siguientes componentes están presentes en TODOS los virus?

A. Material genético
B. Cápside
C. Cubierta Membranosa
D. A y B son correctas

15. De la siguiente imagen se puede afirmar:



A. Corresponden a microorganismos del reino monera
B. Corresponden a macroorganismos del reino procariontes
C. Corresponden a microorganismos del reino eucariontes
D. Corresponden a microorganismos del reino fungi

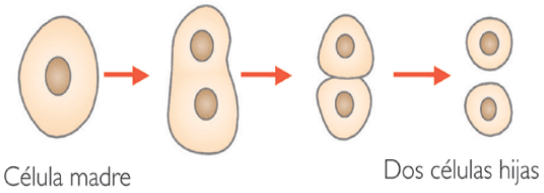
16. ¿Cuál es el único tipo de virus que puede infectar a la bacteria *Escherichia coli*?

A. Virus Helicoidal
B. Virus Poliédricos
C. Virus con Envoltura
D. Bacteriófagos

17. ¿Cuál de los siguientes tipos de virus contiene cubierta membranosa en su estructura?

A. Fago T4
B. Poliédricos
C. Con Envoltura
D. Bacteriófagos

18. Es posible afirmar de la siguiente imagen.



I. Corresponde a la forma de reproducción de las bacterias
II. Corresponde a la forma de reproducción de los hongos
III. Su nombre es bipartición
IV. Su nombre es yemación

A. Solo I
B. Solo II
C. Solo I y III
D. Solo II y III

19. Respecto de las bacterias intestinales que se ubican en el intestino grueso.

A. Son heterótrofas (descomponedoras)
B. Son cianobacterias (autótrofas)
C. Pertenecen al reino animal
D. Pertenecen al reino vegetal

20. ¿Cuál de las siguientes formas de reproducción corresponde al usado por los organismos fungi?

A. Yemación y Bipartición
B. Sexual y Bipartición
C. Esporulación y Yemación
D. Sexual y Esporulación

21. ¿A qué reino pertenece la levadura?

A. Reino vegetal
B. Reino Fungi
C. Reino Monera
D. Reino Protista

22. Respecto de la forma de infectar de los virus, es posible afirmar:

A. Son específicos
B. Participa el receptor de la superficie celular de la célula que será infectada
C. Pueden ingresar su material genético o bien ingresar por completo a la célula
D. Todas son correctas

23. Si usted está enfermo y su diagnóstico médico es “gripe” ¿qué medicamente debiera recetarle su médico?

A. Antibióticos
B. Antihistamínicos
C. Antiviral
D. Antimicótico

24. Si usted está enfermo y su diagnóstico médico es “*Trichophyton rubrum*” ¿qué medicamente debiera recetarle su médico?

A. Antibióticos
B. Antihistamínicos
C. Antiviral
D. Antimicótico

Ítem II: Complete la siguiente definición de la Célula recordando los conceptos estudiados. **(5 pts)**

1. La célula está presente en los niveles de organización jerárquica de los seres convirtiéndose así en la unidad_____ de ellos, sin importar que ellos sean unicelulares o pluricelulares. En ella se generan todos los procesos metabólicos por lo tanto podemos afirmar que la célula es la unidad _____ de los organismos. Según la teoría celular se considera como unidad de herencia a la célula, puesto que, en ellas se encuentra el _____ que mantiene la información de las especies. Por último, podemos afirmar que la célula es la unidad de _____ ya que toda célula proviene de una célula _____

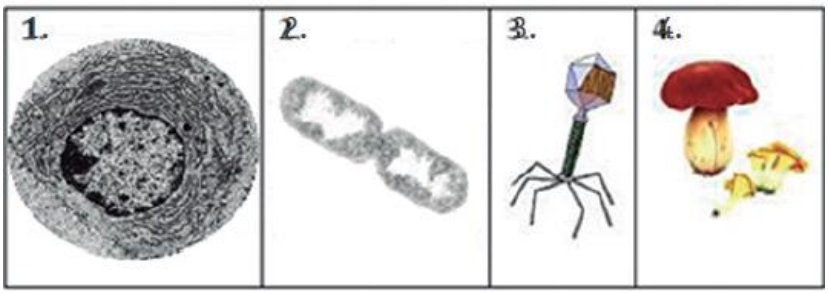
2. Nombre los componentes básico de todas las células: **(2 pts)**

Ítem III: Marque con una X si la característica está presente en bacterias u hongos **(10 pts)**

CARACTERISTICAS	BACTERIAS	HONGOS
1. Procarionte		
2. Eucarionte		
3. Unicelular		
4. Pluricelular		
5. Bipartición		
6. Gemación		
7. Esporulación		
8. Micelio		
9. Esporas		
10. Reino Monera		
11. Reino Fungi		
12. Autótrofos		
13. Heterótrofos		
14. Esporas		
15. Ejemplos		

Ítem IV: Desarrollo (8 pts)

1. Observe las figuras a continuación, responda las preguntas que aparecen más abajo.



a. ¿A qué tipo de células, organismos o estructuras corresponden las imágenes que aparecen en las figuras 1, 2, 3 y 4? Explique los criterios en que se basa para sus afirmaciones.

_____

_____

b. ¿En cuál figura aparecen representadas células u organismos eucariontes?

_____

_____

c. ¿Cuáles de los organismos representados pueden producir enfermedades?

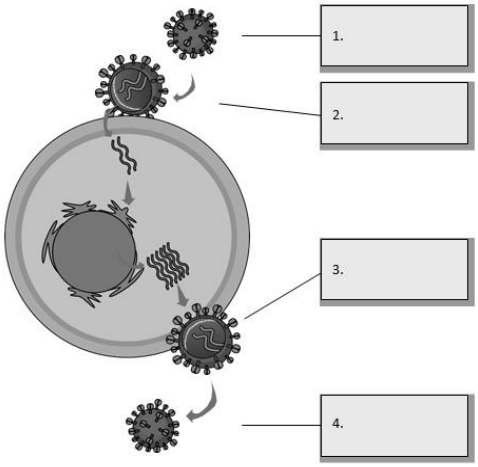
_____

_____

d. Ordene según tamaño las células, organismos o estructuras que observa en las figuras.

_____

_____

2. Respecto del ciclo reproductivo de cualquier virus. **(6 pts)** Describa qué ocurre en cada uno de los recuadros de la siguiente imagen.

1
2
3
4