



Evaluación de Proceso 8 y 9: Ciencias Naturales

Alumno(a)			N° de lista:	Nota
Asignatura	Ciencias Naturales			
Profesor(a)	Carolina Pastén Carvajal			
Curso	7° año Básico A y B	Fecha:		
Puntaje Total	54 puntos	Puntaje Obtenido:		
% Exigencia	60%	Puntaje mínimo para nota 4.0: 32 puntos		

Objetivos de Aprendizaje y/o aprendizaje esperado:

- Caracterizar las principales categorías migroorganismos.
- Identificar principales características de los virus.
- Describir la interacción entre los agentes patógenos y los sistemas defensivos del organismo.
- Explicar los aspectos biológicos, afectivos y sociales que se integran en la sexualidad.

Habilidades: Relacionar, comparar, completar, sintetizar, analizar, aplicar.

Instrucciones generales:

✓ Lee atentamente cada una de las preguntas antes de responder la evaluación.

✓ Recuerda escribir tu nombre en la evaluación.

✓ Responde con letra clara.

✓ Responda con lápiz pasta.



- I. Selección múltiple: Distinga la respuesta correcta y enciérrela en un círculo (1 pto c/u - 35 pts total).
1. Alguna(s) característica(s) de los viroides es o son:

I. Son trozos de ARN sin cubierta proteica

II. Infechan a animales

III. Tienen la capacidad de replicarse al interior de las células de las plantas.

A. Solo I.

B. II y III.

C. I y III.

D. I, II y III.
2. Un virus es:

A. Un agente infeccioso microscópico celular

B. Un agente infeccioso microscópico acelular

C. Una estructura muy compleja.

D. Todas las anteriores
3. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a una característica de los hongos?

A. Solo son pluricelulares.

B. Son microorganismos procariontes.

C. Están formados por células eucariontes.

D. Se reproducen en el interior de una célula.
4. Una partícula viral se compone de:

I. Material genético

II. Cubierta proteica

III. Lípidos

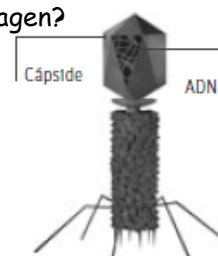
A. Solo I.

B. Solo II.

C. I y II.

D. I, II y III.

5. Los protozoos son organismos:
- I. Son eucariontes
 - II. Unicelulares
 - III. pluricelulares
- A. Solo I.
 - B. I y II.
 - C. I y III.
 - D. I, II y III.
6. Microorganismos que pertenecen al reino Mónica, pueden vivir aislados o agrupados formando colonias, esta definición corresponde a:
- A. Hongo
 - B. Microalgas
 - C. Bacterias
 - D. Protozoos
7. ¿Cuál de los siguientes tipos de microorganismos es procarionte?
- A. Hongos.
 - B. Bacterias.
 - C. Protozoos.
 - D. Microalgas.
8. ¿Cuál de estas enfermedades es producida por hongos?
- A. Rabia.
 - B. Pie de atleta.
 - C. Herpes simple.
 - D. Síndrome hemolítico urémico.
9. ¿Cuál de las siguientes aplicaciones se obtiene de los hongos?
- A. Obtención de cobre.
 - B. Biorremediación
 - C. Obtención de metano.
 - D. Producción de antibióticos.
10. Los priones son:
- I. Partículas no infecciosas
 - II. Compuestas solo de proteínas
 - III. Ocasionan enfermedades que afectan al sistema nervioso
- A. Solo I.
 - B. II y III.
 - C. I y III.
 - D. I, II y III.
11. ¿Cuál de las siguientes estructuras o microorganismo es el de menor tamaño?
- A. Virus.
 - B. Bacteria.
 - C. Célula animal.
 - D. Célula vegetal.
12. ¿A qué tipo de virus corresponde el que muestra la imagen?
- A. Bacteriófago.
 - B. Virus helicoidal.
 - C. Virus poliédrico.
 - D. Virus con envoltura.



13. Los adenovirus:
- I. Ocasionan ciertas infecciones respiratorias
 - II. Son virus poliédricos
 - III. No tienen cápside
- A. Solo I.
 - B. I y II.
 - C. I y III.
 - D. I, II y III.
14. ¿Qué tienen en común las bacterias y los virus?
- A. Poseer vida.
 - B. Presentar pared celular.
 - C. Tener material genético.
 - D. Reproducirse por sí solos.
15. ¿Cuál de estas enfermedades es producida por priones?
- A. Gripe
 - B. Herpes simple.
 - C. Fiebre hemorrágica de Ébola.
 - D. Encefalopatía espongiforme bovina ("vacas locas").
16. ¿Para qué se utilizan los antibióticos?
- A. Para matar hongos unicelulares.
 - B. Para eliminar el protozoo que produce el mal de Chagas.
 - C. Para el tratamiento de enfermedades provocadas por virus.
 - D. Para matar e impedir el crecimiento de bacterias patógenas.
17. ¿Cuál de las siguientes opciones es una característica de la barrera primaria?
- A. Es innata.
 - B. Es específica.
 - C. Es adaptativa.
 - D. Solo está activa en presencia de patógenos.
18. ¿Cuál de las alternativas es una característica de la inmunidad innata?
- A. Está mediada por linfocitos.
 - B. Produce memoria inmunológica.
 - C. Desarrolla respuestas específicas.
 - D. Produce una respuesta inmediata.
19. ¿Cuál de los siguientes componentes participa en una respuesta inmunológica específica?
- A. Linfocitos.
 - B. Neutrófilos.
 - C. Macrófagos.
 - D. Glóbulos rojos.
20. ¿Cuál de los siguientes componentes forma parte de la barrera primaria?
- A. Fagocitos.
 - B. Lágrimas.
 - C. Linfocitos.
 - D. Anticuerpos.
21. Los ciclos biológicos corresponde a:
- A. La edad reproductiva de un organismo.
 - B. Los procesos de nacimiento, maduración y muerte de los organismos.
 - C. Etapas de crecimiento que son iguales para todos los organismos.
 - D. Todas las anteriores.

22. La etapa infante o niñez se caracteriza por:

- A. El individuo comienza a reconocer el medioambiente y sus progenitores.
- B. La maduración de los órganos sexuales.
- C. Ser una de las etapas donde se logra la maduración biológica, psicológica y social.
- D. Todas las anteriores.

23. ¿Qué es la identidad de género?

- A. Corresponde al sexo biológico.
- B. Es como el individuo se siente consigo mismo (como hombre o mujer)
- C. Es la expresión del sexo biológico y como el medioambiente nos ve.
- D. Ninguna de las anteriores.

24. El sexo biológico se caracteriza por:

- I. La determinación cromosómica que nos entrega la madre y el padre.
 - II. El padre determina el sexo biológico del nuevo ser vivo.
 - III. La madre es la única que determina el sexo biológico del nuevo ser vivo.
- A. Solo III
 - B. Solo II
 - C. Solo I y II
 - D. Solo I y III

25. Las gónadas corresponde a:

- A. Útero y Vesícula seminal.
- B. Ovarios y Testículos.
- C. Ovulo y espermatozoide.
- D. Trompas y útero.

26. Los ovocitos y espermatozoides son estructuras que se desarrollan en:

- I. Las estructuras internas como las vesículas seminales y ovarios.
 - II. Las gónadas como los ovarios y testículos.
 - III. En las Trompas de Falopio y testículos.
- A. Solo I
 - B. Solo II
 - C. Solo III
 - D. I, II y III

27. La unión del óvulo con el espermatozoide se llama:

- A. Nidación
- B. Eyaculación
- C. Fecundación
- D. Parto

28. El "Semen" contiene:

- I. Espermatozoides
 - II. Óvulos
 - III. Fluido de próstata y vesícula seminal
- A. I y II
 - B. II y III
 - C. I y III
 - D. I, II y III

29. En qué etapa de la vida SE COMIENZA a producir espermatozoides:

- A. Adultez
- B. Niñez
- C. Pubertad
- D. Vejez

30. ¿Cuáles son cambios que se producen en la pubertad SOLO en los varones?

- I. Se engruesa la voz
- II. Crece el vello axilar
- III. Se produce testosterona
- A. I y II
- B. Solo I
- C. I y III
- D. Todas

31. La sexualidad incluye:

- A. Identidad de género
- B. Orientación sexual
- C. Actitudes y valores
- D. Todas

32. Durante la menstruación se produce desgarramiento del:

- A. Ovario
- B. Las Trompas
- C. Ovulo
- D. Endometrio

33. La Píldora es un anticonceptivo de tipo:

- A. barrera
- B. abstinencia
- C. hormonal
- D. esterilización

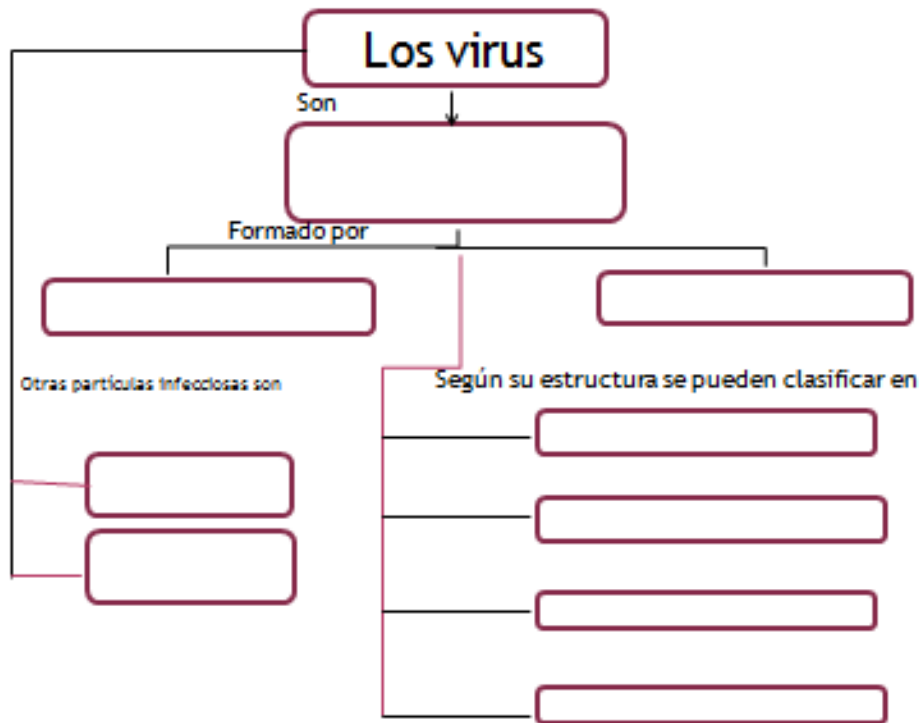
34. ¿Cuál de los siguientes métodos anticonceptivos no necesita de receta médica o visita al ginecólogo?:

- A. La píldora
- B. La vasectomía
- C. El preservativo
- D. Ligadura de trompas

35. De las siguientes ITS, ¿Cuál es producida por una bacteria?

- A. Papiloma humano
- B. Herpes genital
- C. Sífilis
- D. SIDA

II. **Completar:** Complete el siguiente mapa conceptual de los virus. (1 pto. c/u - 9 pts. total).



III. **Analizar:** Analice el calendario y luego responda (2 pts c/u - 10 pts total):

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

De acuerdo al calendario, si a Teresa le llega la menstruación el día 3 de noviembre y tiene un ciclo de 28 días, indica lo siguiente:

- 1) La liberación del óvulo es el día _____
- 2) La liberación del óvulo se llama _____
- 3) La nueva menstruación será _____
- 4) El ciclo menstrual ocurre desde el _____ hasta el _____
- 5) Debe cuidarse de un embarazo desde el _____ hasta el _____ y específicamente el _____

Reflexione y responda:



RUTINA DE PENSAMIENTO: LA ESCALERA DE LA METACOGNICIÓN

4

¿En qué otras ocasiones puedo usarlo?

3

¿Para qué me ha servido?

2

¿Cómo lo he aprendido?

1

¿Qué he aprendido?