

CUESTIONARIO DE CIENCIAS NATURALES

Sexto grado · Opción múltiple

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntaje: ____ / 24

Instrucciones: lee cada pregunta con atención y encierra en un círculo la letra de la respuesta correcta. Solo hay una respuesta correcta por pregunta. Total: 24 preguntas.

Parte 1: Células sexuales masculinas y femeninas

1. ¿Qué son las células sexuales?

- a) Células que solo sirven para el crecimiento de los huesos
- b) Células especiales que participan en la reproducción humana
- c) Células que protegen la piel
- d) Células que transportan el oxígeno

2. ¿Cómo se llama la célula sexual masculina?

- a) Óvulo
- b) Cigoto
- c) Espermatozoide
- d) Acrosoma

3. ¿Qué parte del espermatozoide contiene el material genético del padre?

- a) La cabeza
- b) La cola
- c) La zona intermedia
- d) El flagelo

4. La zona intermedia del espermatozoide tiene muchas mitocondrias. ¿Qué le proporcionan?

- a) Energía
- b) Color
- c) Protección
- d) Material genético de la madre

5. ¿Para qué sirve el flagelo (cola) del espermatozoide?

- a) Para guardar el material genético
- b) Para producir energía
- c) Para que el espermatozoide pueda desplazarse
- d) Para rodear y proteger al óvulo

6. ¿Qué estructura ayuda al espermatozoide a penetrar el óvulo?

- a) La zona pelúcida
- b) El acrosoma
- c) El citoplasma
- d) La corona radiada

7. ¿Qué parte del óvulo contiene el material genético de la madre?

- a) La corona radiada
- b) El citoplasma
- c) La membrana celular
- d) El núcleo

8. ¿Cómo se llama el conjunto de células que rodea y protege al óvulo?

- a) Corona radiada
- b) Zona pelúcida
- c) Citoplasma
- d) Núcleo

Parte 2: La pubertad

9. ¿Qué es la pubertad?

- a) Una enfermedad del crecimiento
- b) Una etapa del desarrollo en la que el cuerpo y la mente comienzan a experimentar cambios
- c) Un cambio que solo ocurre en el cuerpo
- d) Una etapa que solo viven los adultos

10. Los cambios de la pubertad forman parte del crecimiento natural y...

- a) ocurren al mismo tiempo en todas las personas
- b) ocurren solo en las niñas
- c) no ocurren al mismo tiempo en todas las personas
- d) ocurren solo en los niños

11. La aparición de vello es un cambio...

- a) mental
- b) emocional
- c) intelectual
- d) físico

12. Los cambios de ánimo (sentir alegría, tristeza o enojo con más intensidad) son cambios...

- a) emocionales
- b) físicos
- c) intelectuales
- d) de estatura

13. Resolver problemas y analizar situaciones son cambios...

- a) físicos
- b) intelectuales
- c) emocionales
- d) de la voz

14. ¿Qué significa tener mayor autoconocimiento?

- a) Dejar de tener amigos
- b) Reconocer mejor mis gustos, intereses y cualidades, y lo que deseo mejorar
- c) No sentir emociones
- d) Dejar de pensar en mí misma

15. Sofía está molesta porque tuvo un problema con una amiga. En lugar de reaccionar de inmediato, piensa en lo que ocurrió y trata de comprender. ¿Qué demuestra Sofía?

- a) Enojo
- b) Mayor independencia
- c) Mayor capacidad para reflexionar sobre sus sentimientos
- d) Un cambio físico

Parte 3: El sentido de la audición

- 16. ¿Cuál es el órgano principal del sentido de la audición?**
- a) El ojo
 - b) La nariz
 - c) El oído
 - d) La lengua
- 17. ¿Cuáles son las tres partes principales del oído?**
- a) Oído externo, oído medio y oído interno
 - b) Oído derecho, oído izquierdo y oído central
 - c) Tímpano, cóclea y nervio
 - d) Pabellón, hélix y concha
- 18. ¿Cómo se llama la parte visible de la oreja que recoge los sonidos?**
- a) Tímpano
 - b) Pabellón auricular
 - c) Cóclea
 - d) Estribo
- 19. ¿Qué huesecillos se encuentran en el oído medio?**
- a) Cóclea, nervio y tímpano
 - b) Pabellón, conducto y tímpano
 - c) Martillo, yunque y estribo
 - d) Yunque, cóclea y hélix
- 20. ¿Qué función cumple la cóclea o caracol?**
- a) Amplifica las vibraciones
 - b) Transforma las vibraciones en señales nerviosas
 - c) Limpia la cera del oído
 - d) Lleva el sonido al pabellón
- 21. El nervio auditivo lleva las señales...**
- a) al corazón
 - b) al tímpano
 - c) al estómago
 - d) al cerebro, donde se reconocen como sonidos
- 22. Además de la audición, el oído interno participa en...**
- a) el equilibrio del cuerpo
 - b) la visión
 - c) el olfato
 - d) la digestión
- 23. ¿Cuál es una forma correcta de cuidar nuestros oídos?**
- a) Introducir hisopos o lápices para limpiarlos
 - b) Escuchar música con volumen alto
 - c) Limpiar únicamente la parte externa
 - d) Usar gotas sin consultar al médico
- 24. Si sentimos dolor, picazón, zumbidos o dificultad para escuchar, debemos...**
- a) usar los medicamentos que tengamos en casa
 - b) consultar a un médico
 - c) ignorar la molestia
 - d) introducir un objeto para revisar

CLAVE DE RESPUESTAS

(Para la persona que revisa)

N.º	Resp.		N.º	Resp.		N.º	Resp.	
1	b)		9	b)		17	a)	
2	c)		10	c)		18	b)	
3	a)		11	d)		19	c)	
4	a)		12	a)		20	b)	
5	c)		13	b)		21	d)	
6	b)		14	b)		22	a)	
7	d)		15	c)		23	c)	
8	a)		16	c)		24	b)	