

# 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)    |  |