

# Capas de la Atmósfera Terrestre

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Puntaje: \_\_\_\_\_

---

**1.**

La capa de la atmósfera más cercana a la superficie terrestre se llama \_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

troposfera

**2.**

¿En qué capa de la atmósfera se encuentra la capa de ozono?

1. Troposfera
2. Estratosfera
3. Mesosfera
4. Termosfera

**Respuesta correcta:**

**B.**

Estratosfera

**3.**

¿Cuál es la capa más fría de la atmósfera?

1. Troposfera
2. Estratosfera
3. Mesosfera
4. Termosfera

**Respuesta correcta:**

**C.**

Mesosfera

**4.**

¿En qué capa se producen las auroras boreales y australes?

1. Mesosfera
2. Termosfera
3. Estratosfera
4. Exosfera

**Respuesta correcta:**

**B.**

Termosfera

**5.**

La capa donde se queman la mayoría de los meteoros al entrar en la atmósfera es la \_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

mesosfera

**6.**

¿Cuál es el orden correcto de las capas desde la Tierra hacia el espacio?

1. Estratosfera, Troposfera, Mesosfera, Termosfera, Exosfera
2. Troposfera, Estratosfera, Mesosfera, Termosfera, Exosfera
3. Troposfera, Mesosfera, Estratosfera, Termosfera, Exosfera
4. Exosfera, Termosfera, Mesosfera, Estratosfera, Troposfera

**Respuesta correcta:**

**B.**

Troposfera, Estratosfera, Mesosfera, Termosfera, Exosfera

**7.**

¿En qué capa se desarrollan los fenómenos climáticos como nubes, lluvia y viento?

1. Estratosfera
2. Mesosfera
3. Troposfera
4. Termosfera

**Respuesta correcta:**

**C.**

Troposfera

**8.**

La capa más externa de la atmósfera, que se desvanece gradualmente en el espacio, se llama \_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

exosfera

**9.**

¿Cómo varía la temperatura en la troposfera a medida que aumentamos la altitud?

1. Aumenta
2. Disminuye
3. Se mantiene constante

**Respuesta correcta:**

**B.**

Disminuye

**10.**

¿Por qué es importante la estratosfera para la vida en la Tierra?

1. Porque contiene oxígeno respirable
2. Porque allí se forman los huracanes
3. Porque la capa de ozono absorbe la radiación ultravioleta dañina
4. Porque es la capa más caliente

**Respuesta correcta:**

**C.**

Porque la capa de ozono absorbe la radiación ultravioleta dañina

**11.**

La capa de la atmósfera donde vuelan los aviones comerciales (en su parte inferior) es la\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

estratosfera

**12.**

¿En qué capa de la atmósfera se alcanzan las temperaturas más altas, superando los 1000 °C?

1. Termosfera
2. Estratosfera
3. Mesosfera
4. Exosfera

**Respuesta correcta:**

**A.**

Termosfera

**13.**

¿Cuál es la principal razón por la que la temperatura en la estratosfera aumenta con la altitud?

1. La presencia de ozono que absorbe radiación ultravioleta
2. La cercanía al Sol
3. La compresión del aire
4. La actividad volcánica

**Respuesta correcta:**

**A.**

La presencia de ozono que absorbe radiación ultravioleta

**14.**

La frontera entre la troposfera y la estratosfera se conoce como la\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

tropopausa

**15.**

¿En qué capa se encuentra la ionosfera, que permite la reflexión de ondas de radio?

1. Troposfera
2. Estratosfera
3. Mesosfera
4. Termosfera

**Respuesta correcta:**

**D.**

Termosfera

**16.**

¿Cuál de las siguientes capas presenta una disminución de la temperatura con la altitud?

1. Estratosfera
2. Termosfera
3. Mesosfera
4. Exosfera

**Respuesta correcta:**

**C.**

Mesosfera

**17.**

¿Cómo se llama el límite entre la mesosfera y la termosfera?

1. Tropopausa
2. Estratopausa
3. Mesopausa
4. Termopausa

**Respuesta correcta:**

**C.**

Mesopausa

**18.**

¿Qué capa se encuentra directamente por encima de la mesosfera?

1. Termosfera
2. Estratosfera
3. Exosfera
4. Troposfera

**Respuesta correcta:**

**A.**

Termosfera

**19.**

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la exosfera es correcta?

1. Es la capa más densa
2. Contiene la mayor parte del ozono
3. Las partículas están muy separadas y pueden escapar al espacio
4. Allí se forman los huracanes

**Respuesta correcta:**

**C.**

Las partículas están muy separadas y pueden escapar al espacio

**20.**

La capa que protege a los seres vivos de la radiación ultravioleta del Sol es la \_\_ gracias a la capa de ozono.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

estratosfera

## Respuestas

1. troposfera

2. **B.**

Estratosfera

3. **C.**

Mesosfera

4. **B.**

Termosfera

5. mesosfera

6. **B.**

Troposfera, Estratosfera, Mesosfera, Termosfera, Exosfera

7. **C.**

Troposfera

8. exosfera

9. **B.**

Disminuye

10. **C.**

Porque la capa de ozono absorbe la radiación ultravioleta dañina

11. estratosfera

12. **A.**

Termosfera

13. **A.**

La presencia de ozono que absorbe radiación ultravioleta

14. tropopausa

15. **D.**

Termosfera

16. **C.**

Mesosfera

17. **C.**

Mesopausa

18. **A.**

Termosfera

19. **C.**

Las partículas están muy separadas y pueden escapar al espacio

20. estratosfera