

Evaluación equivalente **A**

25. Algunos de los eventos más importantes en la historia del universo, organizados cronológicamente son:

- A. aparición de las células eucariotas ➤ Big bang - aparición del sistema solar ➤ síntesis de ácidos nucleicos.
- B. aparición del sistema solar ➤ Big bang ➤ aparición de las células eucariotas ➤ síntesis de ácidos nucleicos.
- C. aparición de las eucariotas ➤ síntesis de ácidos nucleicos ➤ aparición del sistema solar ➤ Big bang.
- D. Big bang ➤ aparición del sistema solar ➤ síntesis de ácidos nucleicos ➤ aparición de las células eucariotas.

26. ¿Hace cuánto tiempo se formó el sistema solar?

- A. 3.800 millones de años.
- B. 4.600 millones de años.
- C. 13.700 millones de años.
- D. 300.000 años.

Responde la pregunta 27, de acuerdo con la siguiente información.

La siguiente tabla muestra las características de algunos planetas de nuestro sistema solar.

| Planeta | Características |
|--|--|
| Marte | Temperatura promedio de -23°C . Muy seco y parte de la superficie con capas de hielo. Atmósfera con poco CO_2 . |
| Venus | Temperatura promedio de 500°C . Atmósfera con mucho CO_2 . Presión atmosférica muy superior a la Tierra. |
| Júpiter Saturno Urano Neptuno | Planetas gaseosos. Atmósfera formada por helio e hidrógeno. Se registran numerosas tormentas de viento. |

27. ¿En cuál de estos planetas sería más probable encontrar vida y por qué?

- A. En Júpiter porque su atmósfera está formada por helio.
- B. En Marte porque su temperatura es la más similar a la de la Tierra.
- C. En Venus porque su presión atmosférica es alta.
- D. En Marte porque presenta hielo y probablemente se pueda obtener agua.

28. ¿Qué característica debe tener un planeta para que pueda haber vida en él?

- A. Altas temperaturas.
- B. Altas concentraciones de CO_2 .
- C. Presencia de agua líquida.
- D. Presencia de hielo.

29. ¿Qué unidad se utiliza para medir distancias en el universo?

- A. Año luz.
- B. Kilómetro por hora.
- C. Metro por día.
- D. Siglo luz.

30. Los científicos han recolectado fósiles a lo largo de la historia. ¿Cuál de los siguientes eventos está soportado por registros fósiles?

- A. La aparición de los primeros aminoácidos.
- B. La aparición de la primera molécula de ARN.
- C. La primera célula.
- D. Los primeros autótrofos.