

Tema 1: Origen del universo, sistema solar y Tierra

1. Completa la frase

La teoría más aceptada sobre el origen del universo es la **teoría del** _____.

2. Ordena los eventos del 1 al 4 (1 = más antiguo, 4 = más reciente)

- ___ Formación de la Tierra
- ___ Gran explosión (Big Bang)
- ___ Aparición de los primeros océanos
- ___ Formación del Sol y los planetas

3. Marca con una X si es Verdadero (V) o Falso (F)

Afirmación

V

El sistema solar se formó hace aproximadamente 4.600 millones de años

La Tierra se formó antes que el Sol

Al principio, la Tierra era una bola de roca fundida

Tema 2: Origen de la vida

4. Une con una línea cada teoría con su explicación

Teoría

- Teoría de la generación espontánea
- Teoría del caldo primitivo
- Panspermia

Explicación

- La vida llegó del espacio exterior en meteoritos
- Los seres vivos surgen de materia no viva espontáneamente
- La vida comenzó en océanos primitivos con reacciones químicas

5. Responde con tus palabras (mínimo 2 oraciones)

¿Por qué crees que los primeros seres vivos eran unicelulares y vivían en el agua?

Tema 3: Los seres vivos están formados por células

6. Encierra en un círculo la opción correcta

La célula es la unidad:

- a) Más grande de un ser vivo
- b) Básica estructural y funcional de los seres vivos
- c) Única que tienen los animales

7. Clasifica cada ser como unicelular o pluricelular (marca con una X)

Ser

Unicelular

Pluricelular

Bacteria

Ballena

Paramecio

Árbol de mango

Tema 4: Las células se nutren y se relacionan con su entorno

8. Escribe el tipo de nutrición (autótrofa o heterótrofa) junto a cada ejemplo

- Una célula vegetal que hace fotosíntesis → _____
- Una célula que come a otra → _____

9. Explica con tus palabras

¿Cómo crees que una célula detecta que hay comida cerca y se mueve hacia ella?

10. Responde y justifica

Si una célula no se relaciona con su entorno, ¿podría sobrevivir? ¿Por qué?
