

## Desarrollo de competencias por procesos de pensamiento

### Uso del conocimiento científico

1. Une cada teoría con su correspondiente explicación.

Universo estacionario

Big Bang

Teoría inflacionaria

El Universo se originó a partir de una gran explosión.

El Universo en el que vivimos es el observable.

El Universo se expande continuamente.

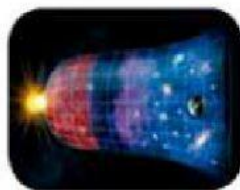
#### Competencias ciudadanas

Reconozco que los seres vivos y el ambiente conforman un recurso único e irreplicable que merece mi respeto y consideración.

### Explicación de fenómenos

2. Marca con una X la imagen que corresponde al Universo en expansión.


☐

☐

☐

☐

#### Prueba Saber

¿Qué teoría sobre el origen del Universo cuenta con mayor evidencia científica?

- A. La teoría del Big Bang. B. La teoría inflacionaria.  
C. La teoría del Universo estacionario. D. La teoría del Universo oscilante.

Clave: \_\_\_\_ Justifica:

### Indagación

**3.** Lee las frases y escribe al frente (V) si es verdadera o (F) si es falsa. Argumenta cada respuesta.

**a.** Según la teoría inflacionaria existe solamente un Universo. ☐

**b.** La teoría del Big Bang sostiene que el Universo se expande y se contrae continuamente. ☐

**c.** Según la teoría inflacionaria existen dos universos: el real y el observable. ☐

**d.** La teoría del Big Bang propone una gran explosión que estuvo precedida por la acumulación de materia y energía en un espacio muy pequeño. ☐