

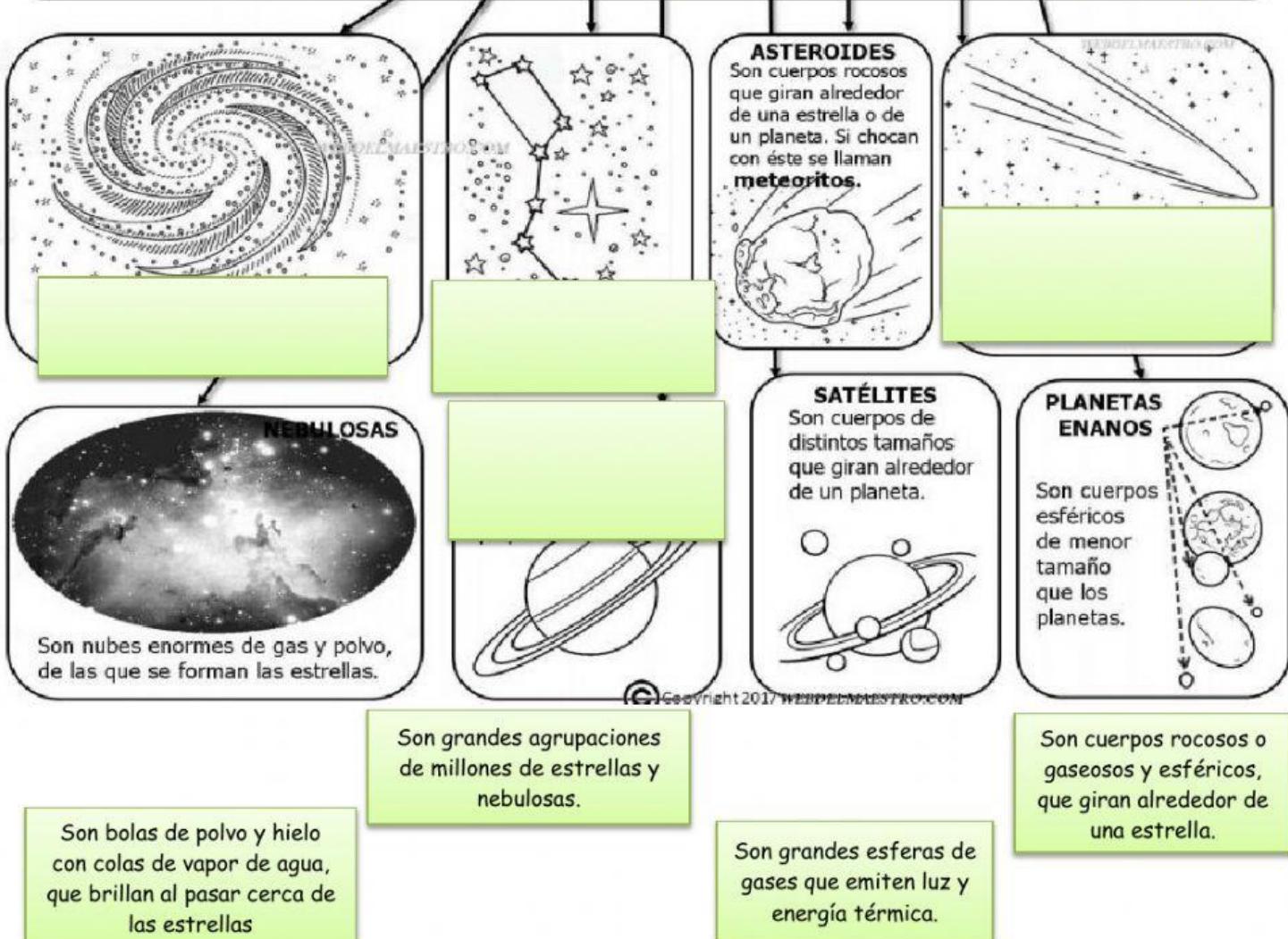
CUARTO GRADO DE PRIMARIA

ESTA DE PERSONAL SOCIAL N°13 - PARTE II

Explica brevemente la estructura del universo. Luego completa los espacios en blanco de la imagen con los recuadros de la parte inferior.

## EL UNIVERSO

El universo está formado por **galaxias**, **nebulosas**, **estrellas**, **planetas**, **satélites**, **asteroides**, **cometas**, **planetas enanos** y otros astros.



**Pregunta provocadora:** ¿Qué sucedería si no habría el movimiento de traslación en los planetas? Sustenta.



**Aplica los procesos del término de instrucción "EXPLICAR"**

**Recepción de información:** Observa el siguiente video sobre la Vía Láctea.



**Secuencia lógica:** Selecciona las características de la Vía Láctea.



Es una galaxia en forma de espiral.



Tiene una antigüedad de 9000 millones de años.



Contiene aproximadamente 200 billones de estrellas del Universo.



El disco es el centro de la galaxia.



En ella se sitúa el Sistema Solar.

**Interrelación de las partes para explicar o justificar:** Une la definición y características de los elementos de la Vía Láctea. Luego explica porque una de ellas no corresponde.

**Las estrellas**

Son esferas (bolas) gigantes de gases que brillan en la oscuridad.

**Los planetas**

Son fragmentos de roca que giran en torno a una estrella.

**Asteroides**

Giran alrededor de las estrellas y reciben de ellas luz y calor.

**Cometas**

Son astros que tienen luz propia y emiten calor.

Son cuerpos rocosos o gaseosos con forma esférica y sin luz propia.

Son astros helados que giran en órbitas más ovaladas.

Son grandes agrupaciones de millones de estrellas y nebulosas.



Indagación - autoaprendizaje. **¿Sabías que la gravedad de los agujeros negros es tan fuerte que ni la luz puede evitar su atracción?** Fundamenta tu respuesta:

