

CIENCIA ESPACIAL: EL SISTEMA SOLAR

Ciencias Naturales • 5.º Año de Educación General Básica (EGB)



Estudiante: _____ Fecha: _____ Paralelo: _____

ACTIVIDAD 1: Completar el texto espacial

Arrastra cada palabra del banco de opciones al casillero correspondiente para completar el texto sobre el Universo:

Sol

Vía Láctea

Gravedad

Órbitas

Ocho

Nuestro planeta Tierra se encuentra ubicado en la galaxia llamada . En el centro de nuestro sistema se encuentra el una gran estrella que atrae a los demás cuerpos celestes mediante la fuerza de . El Sistema Solar está conformado por un total de planetas principales, los cuales giran alrededor del Sol siguiendo trayectorias llamadas .

ACTIVIDAD 2: Relaciona cada cuerpo celeste

Une con una línea cada concepto de la izquierda con su descripción correspondiente a la derecha:

1. Sol



Satélite natural de la Tierra.

2. Júpiter



Estrella central con luz propia.

3. Luna



Rocas metálicas entre Marte y Júpiter.

4. Asteroides



El planeta más grande del sistema.

ACTIVIDAD 3: Selección de características planetarias

Selecciona la respuesta correcta para completar cada enunciado:

a) Es conocido como el "Planeta Rojo":

b) Planeta famoso por sus espectaculares anillos brillantes:

c) Es el planeta más cercano al Sol:

ACTIVIDAD 4: Verificación de conceptos astronómicos

Lee detenidamente cada afirmación y marca la casilla V si es Verdadera o F si es Falsa:

Enunciado Científico	V	F
1. El movimiento de rotación de la Tierra tarda 24 horas y origina el día y la noche.	☐	☐
2. El movimiento de traslación alrededor del Sol dura 365 días y da lugar a las estaciones.	☐	☐
3. La Luna emite su propia luz intensa igual que el Sol.	☐	☐
4. Los planetas rocosos son Mercurio, Venus, Tierra y Marte.	☐	☐
5. El Sol es un planeta gigante compuesto de roca sólida.	☐	☐

ACTIVIDAD 5: Cuestionario de Opción Múltiple

Marca el cuadro de la alternativa correcta para responder a cada pregunta:

1. ¿Qué instrumento utilizan los astrónomos para observar objetos lejanos en el espacio?

- ☐ A) Microscopio
☐ B) Telescopio
☐ C) Brújula

2. ¿Cómo se llaman los científicos que viajan al espacio exterior en naves?

- ☐ A) Geólogos
☐ B) Arqueólogos
☐ C) Astronautas

3. ¿Qué fase lunar ocurre cuando la Luna está entre la Tierra y el Sol y no es visible?

- ☐ A) Luna Llena
☐ B) Luna Nueva
☐ C) Cuarto Creciente

4. ¿Qué objeto espacial es conocido como una "bola de nieve sucia" con cola de gas?

- ☐ A) Cometa
☐ B) Meteorito
☐ C) Galaxia

ACTIVIDAD 6: Clasificación de los Planetas del Sistema Solar

Arrastra cada uno de los siguientes planetas a la categoría según su composición:

Tierra

Júpiter

Marte

Saturno

PLANETAS ROCOSOS (Interiores)

PLANETAS GASEOSOS (Exteriores)