



Ciencia

Grado 6

4a Nueve Semanas

Esta visión académica se puede utilizar para monitorear y apoyar el progreso de aprendizaje en el hogar de su hijo.

Unidad 8: El Sistema Solar

Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo escribir una descripción de la ubicación de los objetos en el espacio.
- Puedo explicar las ubicaciones y movimientos de los objetos en el espacio.
- Puedo citar evidencia para apoyar que la gravedad gobierna nuestro sistema solar.

Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Cuáles son las propiedades físicas del Sol, planetas, lunas, meteoros, asteroides y cometas?
- ¿Cuál es el cuerpo celeste más grande de nuestro sistema solar?
- ¿Por qué los planetas de nuestro Sistema Solar giran alrededor del Sol, en lugar de girar alrededor de otros planetas o lunas?
- ¿Cómo se mueven los cuerpos en el espacio en relación entre sí?
- ¿Cuál es la relación entre masa y gravedad?

Vocabulario Académico Clave

- órbita- el camino curvo descrito por un planeta, satélite, nave espacial, etc., alrededor de un cuerpo celeste en el espacio
- gravedad- la fuerza por la cual un planeta u otro cuerpo atrae objetos hacia su centro; mantiene todos los planetas en órbita alrededor del sol

Unidad 9: Grupos taxonómicos

Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo reconocer que todos los organismos están formados por una o más células
- Puedo predecir si una célula es procariótica o eucariota basada en la presencia o ausencia de un núcleo.
- Puedo categorizar organismos en los seis reinos principales.
- Puedo clasificar organismos basados en características específicas.

Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Qué es una célula?
- ¿Cuál es la diferencia entre una célula procariótica y una célula eucariota?
- ¿Cómo clasifican los científicos los organismos para la investigación?
- ¿Qué características se utilizan para clasificar los organismos en dominios y reinos?

Vocabulario Académico Clave

- Organismo- un ser vivo autónomo
- Célula- la unidad estructural y funcional básica de un organismo vivo
- Prokaryotic- una célula que carece de un núcleo o cualquier otro orgánulo cerrado por membrana
- Eucariota- una célula con un núcleo y orgánulos unidos a la membrana
- Dominio- el nivel más alto de la jerarquía taxonómica; incluye tres grupos
- Reinos- el segundo nivel más alto de la jerarquía taxonómica; contiene 6 grupos