



# Ciencia

## Grado 3

### 4a Nueve Semanas



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

#### Unidad 5: Organismos y Ciclos de Vida

##### Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo describir cómo las estructuras y funciones de las plantas y los animales les permiten sobrevivir.
- Puedo identificar cómo ciertas estructuras de plantas y animales son adaptaciones para sobrevivir en un entorno específico.
- Puedo explicar las etapas del ciclo de vida de animales como escarabajos y ranas.
- Puedo comparar los ciclos de vida de diferentes animales.

##### Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Cómo ayudan las estructuras a los organismos a sobrevivir en su entorno?
- ¿Cómo cambian los organismos a medida que pasan por sus ciclos de vida?
- ¿Cómo son los ciclos de vida de las plantas y los animales similares y diferentes?

##### Vocabulario Académico Clave

- Crecimiento- un aumento en el tamaño, la abundancia o la complejidad
- Ciclo de vida- la forma particular en que un ser vivo crece, se reproduce y muere
- Etapa- un solo paso en un proceso

#### Unidad 6: Ecosistemas

##### Objetivos de Aprendizaje Estudiantil

- Puedo describir las características físicas de los entornos.
- Puedo describir cómo las características físicas de los ambientes apoyan a las poblaciones y comunidades de plantas y animales dentro de un ecosistema.
- Puedo identificar y describir el flujo de energía en una cadena alimenticia.
- Puedo predecir cómo los cambios en una cadena alimentaria afectan al ecosistema.
- Puedo describir por qué algunos organismos sobreviven o se mudan a nuevos lugares y otros mueren debido a cambios ambientales como inundaciones y sequías.

##### Preguntas para comprobar la comprensión de la unidad

- ¿Cómo afectan los cambios en un entorno a la supervivencia de los organismos?
- ¿Cómo obtienen energía los organismos?
- ¿Cuál es la importancia de los patrones en el clima?
- ¿Cómo afectaría una sequía a un ecosistema?

##### Vocabulario Académico Clave

- Ecosistema: todas las cosas vivas y no vivas y todas sus interacciones en un área
- Comunidad - todas las poblaciones que interactúan en un área en particular
- Población: todos los miembros que interactúan de una especie en una sola área
- Prosperar - crecer bien y fuerte
- Perecer - morir
- Productor- un organismo que utiliza la luz solar para hacer en los propios alimentos
- Consumidor- un organismo que obtiene energía de comer plantas o animales
- Energía - lo que se necesita para hacer el trabajo o causar cambios
- Cadena Alimentaria- el camino de la energía alimentaria de un organismo a otro en un ecosistema
- Organismo- un ser vivo autónomo.