

Qué es un ser vivo

Ciencias Naturales | Biología

Descripción del Curso

Curso de Biología para estudiantes de 5 a 6 años, centrado en la Unidad 3: Explorando seres vivos cercanos. En esta unidad, los niños explorarán seres vivos en su entorno cercano (aula, patio, jardín). Desarrollarán habilidades de observación, harán preguntas simples y expresarán ideas a través de palabras y dibujos, fomentando el cuidado y el respeto por la vida. Las actividades son prácticas y lúdicas, priorizando la curiosidad natural de los niños y la seguridad en el manejo de lo que encuentran. El objetivo general es que los alumnos apliquen lo aprendido para observar seres vivos en su entorno y comuniquen ideas simples sobre ellos, utilizando lenguaje oral, dibujos y textos breves. Se potenciara? la atención, la memoria, la comunicación y la colaboración, promoviendo una intervención respetuosa y responsable con el entorno natural y con los seres vivos que forman parte de él. Al finalizar la unidad, los estudiantes serán capaces de describir características básicas de lo observado, plantear preguntas simples apoyadas en evidencias y expresar sus ideas de manera clara y creativa.

Enfoque pedagógico: aprendizaje activo a partir de la exploración guiada, reflexión breve y expresiones artísticas.

Entorno de aprendizaje: aula, patio y áreas cercanas seguras, con apoyo del docente para facilitar la observación, la interpretación de datos simples y la formulación de respuestas basadas en lo que se ve y se encuentra. Evaluación formativa por medio de observaciones, dibujos, y breves textos que reflejan comprensión de las ideas trabajadas.

Competencias

- Reconocer características básicas de plantas, insectos y animales pequeños presentes en su entorno cercano, describiendo rasgos simples con lenguaje apropiado para su edad.
- Formular preguntas simples sobre lo observado y proponer respuestas basadas en evidencias simples obtenidas durante la exploración.
- Expresar lo observado y aprendido mediante lenguaje oral, dibujos y textos cortos, promoviendo claridad, escucha y respeto en la comunicación.
- Desarrollar cuidado y respeto por la vida y el entorno, valorando la diversidad de seres vivos y promoviendo conductas seguras y responsables al explorar.
- Trabajar de forma colaborativa, compartiendo ideas y escuchando a sus compañeros durante las actividades de observación y registro.

Requerimientos

- Materiales personales: cuaderno de observación o dibujo, crayones o marcadores, lápiz y borrador para registrar lo observado.

- Materiales opcionales: una lupa pequeña para observar detalles, etiquetas o tarjetas para organizar datos simples.
- Espacios: aula, patio o jardín seguros y accesibles para actividades de exploración y observación al aire libre.
- Apoyo docente: guía de actividades, apoyo para formular preguntas simples, interpretación de evidencias básicas y retroalimentación continua.
- Seguridad y normas: instrucciones claras sobre manejo respetuoso de seres vivos, higiene de manos después de explorar y normas para no dañar a los seres vivos.
- Tiempo y estructura: sesiones de exploración breve, momentos de registro de observaciones y espacios para compartir ideas con la clase.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: ¿Qué es un ser vivo?

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar al menos una característica que define a un ser vivo (crecer, alimentarse, moverse, respirar, nacer).
- Diferenciar entre ser vivo y objeto no vivo mediante ejemplos simples (planta, animal, piedra, juguetes).
- Expresar ideas simples sobre lo que ven, usando palabras o dibujos.

Contenidos Temáticos

1. Tema 1: ¿Qué es un ser vivo?

1. Descripción corta: Un ser vivo nace o aparece, crece, se alimenta y puede moverse. También necesita aire y agua para vivir.

2. Tema 2: ¿Qué hacen los seres vivos?

1. Descripción corta: Los seres vivos crecen, se alimentan y se mueven. Algunas plantas crecen despacio y los animales se mueven para buscar alimento.

3. Tema 3: Ser vivo o no vivo

1. Descripción corta: Diferenciar entre plantas, animales y objetos inanimados como una roca o una silla.

Actividades

1. **Actividad 1: Observación de seres vivos en el aula** – Tema: ¿Qué es un ser vivo? La clase observa plantas y mascotas o imágenes de animales. Se describe lo que ven, se destacan características como crecimiento, movimiento y necesidad de alimento. Puntos clave: identificar al menos una característica de lo vivo; aprendizaje: reconocer diferencias entre seres vivos y objetos inanimados.
2. **Actividad 2: Clasificación vivo/no vivo con tarjetas** – Tema: ¿Qué hacen los seres vivos? Se usan tarjetas con imágenes (planta, perro, manzana, sillón). Los niños clasifican en vivo o no vivo y explican su elección. Puntos clave: justificar decisiones; aprendizaje: usar criterios simples para clasificar.

3. **Actividad 3: Plantita de aula** – Tema: Ser vivo o no vivo. Cada niño planta una semilla en una maceta, registra observaciones sencillas y observa su crecimiento a lo largo de la semana. Puntos clave: observar cambios; aprendizaje: entender que los seres vivos crecen.
4. **Actividad 4: Cuento y dibujo** – Tema: ¿Qué es un ser vivo? Lectura de un cuento corto sobre un pollito o una planta. Los niños dibujan una escena que muestre una característica de los seres vivos. Puntos clave: relacionar texto con imagen; aprendizaje: expresar ideas mediante dibujo.

Evaluación

Evaluación formativa continua a través de la participación en las actividades y las respuestas orales. Evaluación sumativa simple mediante:

- Clasificación de objetos como vivos/no vivos (con apoyo del docente).
- Registro de una observación de crecimiento de la plantita en el cuaderno de aprendizaje.
- Pequeño registro oral o dibujado describiendo una característica de un ser vivo.

Unidad 2: Unidad 2: Ser vivo vs. objetos no vivos

Objetivos de Aprendizaje

- Reconocer características que distinguen a los seres vivos de objetos inanimados.
- Utilizar ejemplos simples del entorno para clasificar correctamente.
- Expresar ideas con palabras y dibujos sobre lo que observa.

Contenidos Temáticos

1. Tema 1: ¿Qué diferencia a un ser vivo de un objeto?
 1. Descripción corta: Los seres vivos nacen o aparecen, crecen, se alimentan y se mueven; los objetos no vivos no hacen estas cosas.
2. Tema 2: Ejemplos de seres vivos cercanos
 1. Descripción corta: Animales y plantas que se ven en casa o en la escuela.
3. Tema 3: Observación y clasificación
 1. Descripción corta: Clasificar imágenes o objetos en vivos o no vivos usando criterios simples.

Actividades

1. **Actividad 1: Juego de clasificación vivo/no vivo con tarjetas** – Se utilizan imágenes de plantas, animales, juguetes y objetos. Los niños clasifican y explican por qué. Puntos clave: justificar elecciones con criterios simples; aprendizaje: distinguir entre lo que respira y crece frente a lo que no.
2. **Actividad 2: Observación de una planta o animal** – Se observa una planta o un animal pequeño, se registran rasgos observables como tamaño, color y movimiento. Puntos clave: describir sin juicios; aprendizaje: usar

observación para identificar seres vivos.

3. **Actividad 3: Cuento corto y registro gráfico** – Lectura de un cuento sobre un ser vivo y su crecimiento; los niños dibujan una escena y la etiquetan. Puntos clave: relacionar texto con imágenes; aprendizaje: comunicar ideas con dibujos y palabras.

Evaluación

Evaluación formativa por la participación y comprensión durante las actividades. Evaluación sumativa mediante:

- Una mini-evaluación de clasificación vivo/no vivo con tarjetas guiadas por el docente.
- Registro de tres características de un ser vivo observado (dibujadas o escritas).

Unidad 3: Unidad 3: Explorando seres vivos cercanos

Objetivos de Aprendizaje

- Observar y describir características básicas de seres vivos cercanos (plantas, insectos, animales pequeños).
- Formular preguntas simples sobre lo que ven y proponer respuestas basadas en evidencias simples.
- Usar lenguaje, dibujos y pequeños textos para expresar lo observado y aprendido.

Contenidos Temáticos

1. Tema 1: Seres vivos en nuestro entorno
 1. Descripción corta: Identificar plantas, insectos y animales que se ven en la escuela o casa.
2. Tema 2: Cambios y estaciones
 1. Descripción corta: Cómo los seres vivos pueden cambiar con el tiempo y las estaciones.
3. Tema 3: Cuidar a los seres vivos
 1. Descripción corta: Prácticas simples para cuidar plantas y animales del entorno escolar.

Actividades

1. **Actividad 1: Exploración guiada del jardín escolar** – Los alumnos recorren el jardín, señalan plantas y animales que encuentran, formulan una pregunta sobre cada elemento y registran respuestas simples. Puntos clave: curiosidad, registro de observaciones, una idea por elemento observado.
2. **Actividad 2: Rincones de observación** – Se crean pequeños rincones en el aula para observar plantas, insectos o microcosmos. Los niños describen lo que ven y dibujan cambios pequeños a lo largo de la semana. Puntos clave: observación sostenida; aprendizaje: describir con precisión y claridad.
3. **Actividad 3: Proyecto de cuidado de una planta** – Cada alumno cuida una planta durante varias semanas, registra riego, luz y crecimiento, y comparte avances. Puntos clave: responsabilidad y constancia; aprendizaje: entender el cuidado de la vida.

4. **Actividad 4: Cuento y dibujo final** – Lectura de un cuento sobre una planta o un animal y creación de un dibujo o cartel que muestre una característica aprendida. Puntos clave: síntesis de ideas; aprendizaje: expresar ideas visual y verbalmente.

Evaluación

Evaluación formativa basada en la participación, las observaciones registradas y el desarrollo de preguntas simples.

Evaluación sumativa mediante:

- Presentación de un dibujo y una breve frase describiendo una característica de un ser vivo observado.
- Revisión de un cuaderno de seguimiento del cuidado de la planta (registros de riego y crecimiento).