

Historias y cuentos sobre la naturaleza colombiana

Ciencias Naturales | Biología

Descripción del Curso

Este curso de Biología está diseñado para estudiantes de 9 a 10 años y propone acercar a los alumnos al mundo vivo a través de experiencias de observación, exploración y experimentación sencillas. Su objetivo es fomentar la curiosidad por la vida, comprender conceptos básicos sobre seres vivos, plantas, animales y el cuerpo humano, así como entender la relación entre los organismos y su entorno. Se priorizan actividades prácticas, preguntas guiadas y proyectos cortos que permitan aplicar el conocimiento en situaciones cotidianas, siempre desde un enfoque lúdico, seguro y respetuoso con la naturaleza. Objetivo general: Desarrollar la curiosidad científica, la capacidad de observar y describir fenómenos biológicos simples, y la habilidad de aplicar ideas biológicas básicas en la vida diaria, promoviendo hábitos de investigación, comunicación y trabajo en equipo. Específicos: - Reconocer características generales de los seres vivos (plantas, animales y hongos) a través de la observación directa y recursos visuales. - Identificar partes básicas del cuerpo humano y funciones simples, vinculándolas con hábitos saludables y seguridad. - Comprender las necesidades de los seres vivos (alimento, agua, oxígeno, refugio, luz) y la importancia de cuidar el entorno. - Desarrollar habilidades de observación, registro y comunicación mediante dibujos, notas simples y explicaciones orales. - Realizar experiencias seguras y simples (germinación de semillas, cuidado de plantas, observación de insectos) y usar guías básicas para clasificar. - Fomentar actitudes de respeto hacia la vida, el entorno y los seres vivos, así como prácticas responsables de seguridad y limpieza en el aula y el patio.

Competencias

- Observación y registro científico: describe rasgos, hábitos y cambios de los seres vivos con vocabulario básico y precisión creciente.
- Razonamiento y resolución de problemas simples: formula preguntas, propone ideas y verifica con evidencias sencillas.
- Comunicación científica: expresa ideas de forma clara mediante palabras, dibujos y breves informes orales.
- Trabajo colaborativo: participa en actividades en equipo, respeta turnos y responsabilidades, y comparte materiales y hallazgos.
- Conciencia ambiental y ética: demuestra cuidado por el entorno y los seres vivos, aplicando prácticas seguras y responsables.
- Aplicación en la vida real: utiliza conceptos biológicos para explicar fenómenos cotidianos y tomar decisiones simples y correctas en su entorno.

Requerimientos

- Duración y organización: el curso se desarrolla a lo largo de un periodo de 12 a 14 semanas, con 2 a 3 horas de clase semanales, adaptables al calendario escolar.
- Espacios y recursos: aula equipada para actividades prácticas, área de observación al aire libre o huerto escolar, biblioteca de apoyo y espacio para exposiciones cortas.
- Materiales: cuadernos o cuadernos de ciencias, lápices, colores, reglas, lupas, frascos transparentes, semillas, papelógrafos o tarjetas, y recursos digitales básicos (videos o presentaciones simples).
- Seguridad y supervisión: normas de seguridad vigentes para actividades prácticas, uso responsable de instrumentos simples (lupas, agua, tierra) y supervisión de un docente o adulto responsable.
- Recursos didácticos: guías didácticas, láminas ilustrativas, experimentos simples, material de apoyo visual y acceso a videos educativos apropiados para su edad.
- Evaluación y seguimiento: rubricas simples y portafolios de aprendizaje que incluyan observaciones, dibujos, textos breves y reflexiones, así como retroalimentación continua.
- Prerrequisitos y apoyo: no se requieren conocimientos previos específicos; se recomienda la participación activa, la curiosidad y el apoyo del entorno familiar para tareas ligeras fuera del aula.

Unidades del Curso

Unidad 1: Curso: Historias y cuentos sobre la naturaleza colombiana Unidad 1: Explorando historias de la naturaleza colombiana

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar personajes y elementos de la naturaleza (animales, plantas, ríos, montañas) en los cuentos leídos.
- Describir con palabras simples los paisajes y escenarios que aparecen en las historias.
- Expresar opiniones y emociones sobre lo leído y relacionarlas con acciones de cuidado ambiental.

Contenidos Temáticos

• Tema 1: La selva y sus sonidos

1. Descripción corta: La selva colombiana es un mundo de sonidos vivos que nos habla de su diversidad y de la vida de sus habitantes.

• Tema 2: Ríos, montañas y clima

1. Descripción corta: Los paisajes de Colombia influyen en las historias y en las formas en que las personas se relacionan con la naturaleza.

• Tema 3: Animales y plantas en los cuentos

1. Descripción corta: Personajes del reino natural que ayudan a entender mensajes y valores de las historias.

Actividades

- **Actividad 1: Lectura guiada y conversación**

Breve descripción: En parejas o pequeños grupos leen un cuento corto sobre la selva o un paisaje colombiano y discuten quiénes son los personajes y qué elementos de la naturaleza aparecen.

Puntos clave: identificación de personajes y elementos de la naturaleza; uso de vocabulario básico descriptivo.

Principales aprendizajes: comprender la relación entre protagonistas y entorno; practicar la escucha activa y la expresión oral.

- **Actividad 2: Mapa de la naturaleza**

Breve descripción: Dibuja un mapa simple del entorno del cuento leído (selva, río, montaña) y señala dónde ocurren los hechos y qué animales o plantas aparecen.

Puntos clave: representación espacial, vocabulario de naturaleza, conexión texto-imagen.

Principales aprendizajes: visualización de escenarios y mejora de la capacidad de describir lugares.

- **Actividad 3: Cuento corto propio**

Breve descripción: Escribe un mini relato (4-6 líneas) inspirándote en un elemento de la naturaleza visto en la unidad (p. ej., un animal o un sonido de la selva).

Puntos clave: estructura básica de cuento, uso de imágenes sensoriales, revisión rápida de ortografía.

Principales aprendizajes: comenzar a trasladar ideas a la escritura y practicar la creatividad.

Evaluación

La evaluación de esta unidad se orienta a observar el desarrollo de los OBJETIVOS ESPECÍFICOS a través de las siguientes herramientas:

- Rúbrica de lectura y comprensión (identificación de personajes y elementos de la naturaleza) a partir de las discusiones y respuestas orales.
- Revisión de los Mapa de la Naturaleza (descripción de escenarios y relaciones entre entorno y acción).
- Producto de escritura: cuento corto inspirado en la naturaleza (claridad, uso de vocabulario y organización).

Distribución de la nota: Comprensión lectora 40%, Expresión oral y trabajo colaborativo 20%, Escritura creativa 40%.

Unidad 2: Unidad 2: Valores, conservación y mensajes ecológicos en los relatos colombianos

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar mensajes de conservación y acciones responsables que propone cada relato.
- Comparar diferentes cuentos y las lecciones que dejan sobre el cuidado de la naturaleza.
- Expresar ideas propias sobre cómo cuidar el entorno a partir de lo leído.

Contenidos Temáticos

- **Tema 1: El río como historia y maestro**

1. Descripción corta: Los ríos son protagonistas que enseñan sobre la vida, el agua y el cuidado del recurso hídrico.

- **Tema 2: Bosques y vida silvestre**

1. Descripción corta: Los bosques guardan secretos y nos invitan a respetarlos para mantener la biodiversidad.

- **Tema 3: Leyendas de tierra y comunidad**

1. Descripción corta: Las historias transmiten valores de solidaridad, responsabilidad y cuidado de la tierra.

Actividades

- **Actividad 1: Debate sobre mensajes de conservación**

Breve descripción: En grupos pequeños analizan un cuento y debaten qué mensaje de conservación transmite y qué acciones se proponen en la historia.

Puntos clave: identificar el mensaje central; relacionar acción propuesta con cuidado ambiental; respetar perspectivas distintas.

Principales aprendizajes: pensamiento crítico y compromiso con hábitos sostenibles.

- **Actividad 2: Diario de conservación**

Breve descripción: Registran ideas diarias o semanales sobre una acción sencilla para cuidar un recurso natural (agua, árboles, fauna) inspirado en un cuento leído.

Puntos clave: observación, planificación de acciones concretas y registro escrito.

Principales aprendizajes: vincular lectura con acciones prácticas y responsabilidad personal.

- **Actividad 3: Representación de una leyenda**

Breve descripción: Representan en grupo una breve leyenda que destaque un valor de cuidado ambiental (puede ser dramatización o títeres).

Puntos clave: expresión corporal, lenguaje claro, cohesión del grupo.

Principales aprendizajes: comunicación creativa y consciente sobre valores ecológicos.

Evaluación

La evaluación de esta unidad contempla la comprobación de los OBJETIVOS ESPECÍFICOS mediante:

- Observación de participación y argumentación en el debate sobre conservación.
- Revisión del diario de conservación (claridad de ideas y acciones propuestas).
- Evaluación de la representación de la leyenda (claro mensaje y uso de recursos expresivos).

Distribución de la nota: Comprensión de mensajes 35%, Expresión escrita 35%, Expresión oral/teatral 30%.

Unidad 3: Unidad 3: Escribiendo tus propios cuentos inspirados en la naturaleza colombiana

Objetivos de Aprendizaje

- Planificar una historia: definir personaje, escenario, conflicto y solución.

- Escribir un borrador y realizar una revisión básica para mejorar claridad y detalle.
- Presentar oralmente el cuento y recibir retroalimentación de compañeros y docentes.

Contenidos Temáticos

• Tema 1: Planificación de tu cuento

1. Descripción corta: Cómo estructurar una historia en tres actos (inicio, conflicto, desenlace) con un vínculo claro a la naturaleza.

• Tema 2: Escribiendo el borrador

1. Descripción corta: Redacción libre con apoyo de guías simples de vocabulario sensorial y detalles naturales.

• Tema 3: Revisión y lectura en voz alta

1. Descripción corta: Edición básica y práctica de lectura en voz alta para compartir la historia con otros.

Actividades

• Actividad 1: Planificador de la historia

Breve descripción: Usan una plantilla simple para esbozar personaje, escenario, conflicto y solución, conectando con un elemento de la naturaleza.

Puntos clave: estructura narrativa, conexión entre trama y entorno natural, vocabulario descriptivo.

Principales aprendizajes: organización de ideas y planificación previa a la escritura.

• Actividad 2: Borrador de cuento

Breve descripción: Escriben un borrador de su cuento incorporando detalles sensoriales (sonidos, colores, texturas) y elementos de la naturaleza.

Puntos clave: coherencia, uso de descripciones, claridad de personajes y ambiente.

Principales aprendizajes: producción escrita y uso de lenguaje artístico básico.

• Actividad 3: Revisión y lectura compartida

Breve descripción: En parejas, revisan los borradores y realizan lecturas en voz alta para recibir retroalimentación y mejoras finales.

Puntos clave: edición colaborativa, escucha activa, expresión oral clara.

Principales aprendizajes: pensamiento crítico, colaboración y mejoramiento de textos.

Evaluación

La evaluación de esta unidad se centra en el desarrollo de los OBJETIVOS ESPECÍFICOS mediante:

- Planificación y presentación del plan de la historia (comprensión de la estructura narrativa).
- Calidad del borrador escrito (uso de detalles, cohesión y vocabulario).
- Presentación oral y recepción de retroalimentación (claridad, entonación y respeto en la retroalimentación).

Distribución de la nota: Planificación y estructura 30%, Escritura del borrador 40%, Presentación y revisión 30%.

