

¿Cómo podemos conocer, explicar, cuidar y comunicar cómo es nuestro colegio y la comunidad que lo rodea?

Ciencias Naturales | Biología

Descripción del Curso

Este curso de Biología está diseñado para estudiantes de 7 a 8 años y tiene como objetivo cultivar hábitos de cuidado del medio ambiente dentro del entorno escolar. A través de actividades prácticas, juegos y rutinas sencillas, los alumnos aprenderán por qué es importante cuidar el ambiente y cómo sus acciones diarias pueden marcar la diferencia.

En la Unidad 6, Demostrar hábitos de cuidado del ambiente, se trabajará específicamente en clasificar la basura en contenedores adecuados y en mantener limpio el aula y los espacios comunes. Los estudiantes convertirán estas prácticas en hábitos diarios mediante ejercicios lúdicos, supervisión guiada y reconocimientos positivos. El curso favorece el aprendizaje activo, la colaboración en equipo y la responsabilidad personal, promoviendo habilidades de observación, comunicación y toma de decisiones simples para resolver problemas ambientales en la vida real.

Competencias

- Comprender la importancia del cuidado del ambiente y su impacto en la vida diaria.
- Clasificar correctamente los residuos en contenedores adecuados.
- Mantener limpio y ordenado el aula y los espacios comunes.
- Practicar hábitos ambientales diarios de forma constante.
- Trabajar en equipo, seguir normas y colaborar en rutinas de limpieza.
- Comunicar ideas y reflexiones sobre el cuidado del ambiente.
- Reconocer prácticas sostenibles y proponer mejoras simples en el entorno escolar.

Requerimientos

- Recursos didácticos: carteles de clasificación, contenedores etiquetados y tarjetas ilustrativas.
- Materiales: colores para clasificar, tres contenedores (orgánico, reciclaje, residuos), paño, recogedor y bolsa para residuos.
- Espacios y tiempo: aula organizada con áreas de clasificación y de limpieza; sesiones breves de 15-20 minutos, 2-3 veces por semana.
- Evaluación: observación formativa, listas de verificación de hábitos y breves reflexiones orales o escritas.
- Seguridad e inclusión: supervisión del docente, normas de higiene básicas y adaptaciones para distintos ritmos de aprendizaje.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Clasificar acciones básicas para cuidar el colegio y la comunidad

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar ejemplos de acciones de higiene, seguridad y cuidado del entorno.
- Clasificar esas acciones en las tres categorías correspondientes.
- Explicar brevemente por qué cada acción cuida el colegio y la comunidad.

Contenidos Temáticos

1. Higiene y cuidado personal: acciones simples como lavarse manos, mantener las mesas limpias y tirar la basura en su lugar.
2. Seguridad y normas básicas: caminar por los pasillos, evitar correr en áreas concurridas y reconocer señales simples.
3. Cuidado del entorno: ordenar espacios, reciclar y cuidar plantas o áreas verdes de la escuela.

Actividades

1. **Actividad 1: Observación de higiene y seguridad** - En parejas, identifican al menos 5 acciones de higiene, seguridad y cuidado del entorno que ven en la escuela y las clasifican en una cartelera de tres columnas. Aprendizaje activo: observación atenta, clasificación y reflexión sobre por qué cada acción es importante. Aprendizajes clave: reconocer acciones básicas, organizarlas y justificar su utilidad.
2. **Actividad 2: Juego de roles sobre seguridad** - Por equipos, representan situaciones simples (caminar por pasillos, entregar materiales, iniciar una limpieza) para practicar normas de seguridad. Aprendizaje activo: simulación de situaciones reales y retroalimentación entre pares. Aprendizajes clave: aplicar normas de seguridad en contextos reales.
3. **Actividad 3: Taller de cuidado del entorno** - Recolectan basura, clasifican residuos (papel, plástico, resto orgánico) y proponen un pequeño plan de mejora para un rincón de la escuela. Aprendizaje activo: trabajo práctico en equipo, clasificación y propuesta de mejoras. Aprendizajes clave: hábitos de reciclaje y cuidado del entorno.
4. **Actividad 4: Puesta en común y reflexión** - Cada grupo comparte una acción que clasifique y explica por qué beneficia a la comunidad; se realiza un breve cierre en plenaria. Aprendizaje activo: comunicación y reflexión colectiva. Aprendizajes clave: capacidad de explicar ideas simples y escuchar a otros.

Evaluación

Se evalúan: (1) la capacidad de identificar acciones de higiene, seguridad y cuidado del entorno; (2) la exactitud y claridad en la clasificación; (3) la explicación simple de por qué cada acción cuida la escuela y la comunidad; (4) la participación y colaboración en las actividades prácticas.

Unidad 2: Unidad 2: Proponer y justificar una acción de cuidado

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar una necesidad de cuidado en la escuela o la comunidad.
- Proponer una acción concreta y clara para atender esa necesidad.
- Justificar la acción con al menos dos razones simples y comprensibles.

Contenidos Temáticos

1. Identificación de necesidades de cuidado: observar y conversar sobre qué podría mejorar en la escuela o en la comunidad.
2. Diseño de una acción concreta: planificar una propuesta realista y simple.
3. Justificación de la acción: explicar por qué la acción es importante para la gente.

Actividades

1. **Actividad 1: Detectives de necesidades** - En equipo, observan el entorno y anotan al menos dos necesidades simples. Aprendizaje activo: observación y lluvia de ideas para identificar problemas. Aprendizajes clave: capacidad de detectar necesidades y distinguir entre opciones.
2. **Actividad 2: Propuesta de acción** - Diseñan una acción concreta (póster o ficha rápida) que pueda implementarse en una semana. Aprendizaje activo: diseño de soluciones simples y factibles. Aprendizajes clave: creatividad práctica y viabilidad.
3. **Actividad 3: Justificación en palabras simples** - Redactan o explican en voz alta por qué esa acción es importante, con al menos dos razones cortas. Aprendizaje activo: comunicación clara y razonamiento sencillo. Aprendizajes clave: capacidad de argumentar de forma simple.
4. **Actividad 4: Exposición breve** - Presentan su propuesta ante la clase con apoyo visual mínimo (dibujo, foto o ficha). Aprendizaje activo: escucha y retroalimentación de pares. Aprendizajes clave: expresión oral y uso de apoyos visuales simples.

Evaluación

Se evalúa la identificación de una necesidad, la claridad y factibilidad de la acción propuesta y la calidad de la justificación. Se valora la participación y la capacidad para comunicar ideas de forma sencilla y convincente.

Unidad 3: Unidad 3: Elaborar un cartel o póster sencillo que comunique una regla de cuidado

Objetivos de Aprendizaje

- Conocer los elementos básicos de un cartel efectivo (mensaje claro, imágenes simples, colores legibles).
- Diseñar un cartel que comunique una regla de cuidado adecuada para la escuela y la comunidad.

- Explicar el cartel ante la clase, destacando el mensaje y su finalidad.

Contenidos Temáticos

1. La función y los elementos de un cartel: mensaje, imágenes y colores simples.
2. Reglas de cuidado en la escuela y la comunidad: ejemplos prácticos y comprensibles en lenguaje infantil.
3. Diseño y presentación: Cómo explicar el cartel y responder preguntas básicas.

Actividades

1. **Actividad 1: Diseño de cartel en equipo** - Seleccionan una regla de cuidado y elaboran un cartel con palabras simples y dibujos. Aprendizaje activo: conceptualización, síntesis de ideas y coordinación grupal. Aprendizajes clave: representar visualmente una regla de cuidado y adaptarse a un público infantil.
2. **Actividad 2: Comparte y ajusta** - Presentan el cartel a un compañero para recibir retroalimentación y ajustan detalles para mayor claridad. Aprendizaje activo: retroalimentación y mejora continua. Aprendizajes clave: escuchar, ajustar y mejorar un producto final.
3. **Actividad 3: Presentación ante la clase** - Cada grupo muestra su cartel y explica su regla de cuidado, su público y el propósito. Aprendizaje activo: exposición oral simple y gestión del tiempo. Aprendizajes clave: comunicación efectiva y defensa de una idea.

Evaluación

Se evalúa la claridad del cartel, la adecuación de la regla, la creatividad y la capacidad de explicar el mensaje ante la clase. También se valora la participación en el trabajo en equipo.

Unidad 4: Unidad 4: Comunicar observaciones sobre nuestro entorno escolar

Objetivos de Aprendizaje

- Observar elementos del entorno escolar y registrar detalles simples.
- Escribir o decir una observación de forma clara y organizada.
- Utilizar vocabulario sencillo y estructuras simples para comunicar ideas.

Contenidos Temáticos

1. Observación guiada: pasos para mirar y registrar detalles relevantes.
2. Redacción de observaciones: estructura básica y lenguaje claro.
3. Presentación oral: compartir observaciones con apoyo visual mínimo.

Actividades

1. **Actividad 1: Registro de observaciones** - Cada estudiante crea un breve cuaderno de observaciones con 3-5 detalles de su entorno cercano (p. ej., biblioteca, patio, aula). Aprendizaje activo: observación detallada y registro. Aprendizajes clave: notas específicas y organizadas.
2. **Actividad 2: Redacción breve** - Escriben una observación corta en oraciones simples y claras. Aprendizaje activo: escritura concisa y estructurada. Aprendizajes clave: comunicación escrita clara.
3. **Actividad 3: Presentación oral** - Comparten una observación ante la clase con apoyo de una imagen o dibujo. Aprendizaje activo: expresión oral y uso de apoyos visuales. Aprendizajes clave: hablar con claridad ante un público.
4. **Actividad 4: Retroalimentación positiva** - Se dan comentarios constructivos entre compañeros sobre las observaciones presentadas. Aprendizaje activo: escucha, valoración y mejora de presentaciones. Aprendizajes clave: comunicación respetuosa y colaborativa.

Evaluación

Se evalúa la claridad y precisión de las observaciones, la organización de la escritura o el discurso oral y la calidad de la retroalimentación entre pares. Se valora la participación activa en las presentaciones.

Unidad 5: Unidad 5: Dibujar un mapa simple del colegio y explicar su conexión con la comunidad

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar lugares clave dentro del colegio y en su entorno inmediato.
- Representar esos lugares en un mapa básico.
- Explicar, con lenguaje sencillo, las conexiones entre el colegio y la comunidad.

Contenidos Temáticos

1. Selección de lugares importantes en el colegio: biblioteca, aula, patio, entrada, etc.
2. Creación del mapa: trazos simples, leyendas básicas y colores suaves.
3. Explicación de conexiones con la comunidad: rutas, servicios y apoyos locales.

Actividades

1. **Actividad 1: Proyecto de mapa en grupo** - En equipos, dibujan un mapa del colegio con al menos 4 lugares y agregan pequeñas etiquetas. Aprendizaje activo: colaboración, representación visual y organización espacial. Aprendizajes clave: capacidad de sintetizar información espacial en un mapa sencillo.
2. **Actividad 2: Etiquetas y símbolos** - Añaden símbolos simples para indicar funciones (biblioteca, gimnasio, puerta principal) y una breve leyenda. Aprendizaje activo: codificación visual y lectura de símbolos. Aprendizajes clave: uso de símbolos para comunicar ideas.
3. **Actividad 3: Presentación del mapa** - Cada grupo explica su mapa y describe, en palabras simples, cómo se conectan esos lugares con la comunidad (transporte, visitas, colaboración). Aprendizaje activo: presentación oral y

conexión con la comunidad. Aprendizajes clave: expresión oral y comprensión de vínculos comunitarios.

Evaluación

Se evalúa la claridad y exactitud del mapa, la identificación de lugares clave y la capacidad de explicar conexiones con la comunidad de forma simple y comprensible.

Unidad 6: Unidad 6: Demostrar hábitos de cuidado del ambiente

Objetivos de Aprendizaje

- Clasificar residuos en contenedores adecuados y de forma correcta.
- Practicar limpieza y orden en el aula y espacios comunes.
- Recordar y repetir hábitos ambientales diarios de forma consistente.

Contenidos Temáticos

1. Clasificación de basura: reciclaje, desecho, y compostaje básico (según el contexto escolar).
2. Limpieza y orden en el aula: rutinas de limpieza y responsabilidades compartidas.
3. Hábitos diarios: creación de recordatorios simples y seguimiento de prácticas sostenibles.

Actividades

1. **Actividad 1: Juego de clasificación de residuos** - Los alumnos participan en un juego de clasificación con contenedores etiquetados. Aprendizaje activo: toma de decisiones, clasificación correcta y trabajo en equipo. Aprendizajes clave: hábitos de manejo de residuos y respeto a las normas de la escuela.
2. **Actividad 2: Rutina de limpieza en clase** - Se asignan roles para mantener limpio el espacio de trabajo durante la jornada. Aprendizaje activo: responsabilidad compartida y práctica diaria. Aprendizajes clave: disciplina y organización del entorno.
3. **Actividad 3: Calendario de hábitos** - Crean un calendario simple con recordatorios visuales de hábitos ambientales (reciclar, recoger, ordenar). Aprendizaje activo: planificación y seguimiento de hábitos. Aprendizajes clave: consistencia y autocontrol.
4. **Actividad 4: Bitácora de hábitos** - registran breves notas de cumplimiento diario y comparten mejoras posibles. Aprendizaje activo: autoevaluación y reflexión. Aprendizajes clave: mejora continua y hábitos sostenibles.

Evaluación

Se evalúa la precisión en la clasificación de residuos, la participación en las rutinas de limpieza y la evidencia de hábitos diarios sostenibles (registros, cumplimiento y comentarios de autoevaluación).