

Significado de la vida a través de las plantas medicinales

Ciencias Naturales | Biología

Descripción del Curso

Este curso de Biología está diseñado para estudiantes de 5 a 6 años, con un enfoque práctico y participativo que busca desarrollar la curiosidad por la vida, el cuidado del entorno y la convivencia en la comunidad. A través de actividades sensoriales, experimentos simples y proyectos colaborativos, los alumnos explorarán conceptos básicos de plantas, su desarrollo y su importancia para la salud y el medio ambiente, conectando lo aprendido con su vida diaria.

En la Unidad 3: Huerto de plantas medicinales: aprender, cuidar y compartir, los estudiantes construirán un mini huerto con plantas medicinales seguras para niños. Diseñarán un plan simple de microhuerto con la ayuda de un adulto, plantarán, regarán y registrarán el crecimiento, y comunicarán sus aprendizajes mediante una exposición o cartel para compartir con la familia. Este proyecto promueve la responsabilidad, la cooperación y el sentido de pertenencia a la comunidad al cuidar la naturaleza y al compartir lo aprendido con otros.

Competencias

- Comprender conceptos básicos sobre plantas y su importancia para la salud y el entorno. - Planificar, ejecutar y registrar un microhuerto con supervisión, aplicando procedimientos simples de siembra y cuidado. - Desarrollar responsabilidad, cooperación y sentido de pertenencia a la comunidad a través de proyectos prácticos. - Expresar aprendizajes mediante exposiciones o carteles, fomentando la comunicación verbal y visual. - Observar, registrar e interpretar cambios en el crecimiento de las plantas utilizando un registro sencillo. - Aplicar prácticas seguras y respetuosas con el entorno natural.

Requerimientos

- Materiales: macetas o recipientes adecuados, sustrato ligero, semillas o plantitas medicinales seguras para niños, regadera o botella con atomizador. - Espacios: área de aprendizaje segura, preferentemente al aire libre o con buena ventilación en aula. - Herramientas de registro: cuaderno de observaciones sencillo, lápices, colores y etiquetas para identificar las plantas. - Material de exposición: cartel o breve presentación para compartir con la familia. - Supervisión y colaboración: presencia de un adulto para guiar el diseño, la siembra y el cuidado diario.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: La vida florece al cuidar plantas medicinales

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar al menos dos plantas medicinales sencillas (por ejemplo, manzanilla y menta) y mencionar un uso básico para personas.

- Expresar cómo el cuidado de una planta puede hacer sentir bien y mejorar a quienes nos rodean.
- Seguir una rutina de cuidado diario (regar, observar, limpiar) aplicando normas de seguridad básicas.

Contenidos Temáticos

1. Tema 1: Conociendo plantas medicinales

Describir qué son y mencionar algunas plantas simples que se usan en casa para sentirse mejor.

2. Tema 2: Cuidar para vivir

Aprender a regar, colocar la planta con buena luz y respetar sus necesidades de agua y sombra.

3. Tema 3: Sentir la vida cuidando

Conectar emociones como gratitud y alegría al cuidar de una planta y compartir con otros.

Actividades

1. Actividad 1: Presentemos a la planta de la clase

Breve descripción: Observaremos una maceta con una planta medicinal y aprenderemos su nombre.

Puntos clave: reconocer la planta, nombrarla, recordar su uso seguro.

Aprendizajes/Conclusiones: la vida de la planta depende de nuestro cuidado; ser responsables nos hace sentir tranquilos y útiles.

2. Actividad 2: Riego seguro y sencillo

Breve descripción: Practicaremos regar con ayuda de un adulto, observando cuánta agua necesita la planta.

Puntos clave: medir la cantidad de agua, evitar derrames, limpieza del área de trabajo.

Aprendizajes/Conclusiones: el cuidado diario mantiene vivas las plantas y nos enseña responsabilidad.

3. Actividad 3: Cuento de una planta amiga

Breve descripción: Leeremos un cuento corto sobre una planta medicinal y hablaremos sobre cómo se siente la planta cuando la cuidamos.

Puntos clave: escuchar, recordar, compartir ideas.

Aprendizajes/Conclusiones: entender que cuidar a otros y la naturaleza nos da sentido y alegría.

Evaluación

Evaluación formativa: se observa la participación, el cuidado de la planta (regularidad en el riego, limpieza), y la capacidad de expresar lo que aprendieron. Se utilizarán registros simples de aprendizaje y una conversación corta sobre cómo se siente cuidar una planta.

Unidad 2: Historias que inspiran vida y gratitud a las plantas medicinales

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar una planta medicinal a través de una historia y mencionar un uso básico para explicar por qué ayuda a las personas.

- Expresar emociones de gratitud y empatía hacia la naturaleza y hacia los demás.
- Participar en una actividad grupal para crear un pequeño cartel de plantas medicinales con información simple.

Contenidos Temáticos

1. Tema 1: El mito de la planta amiga

Una historia breve que muestra cómo una planta cuida a la gente y a la comunidad.

2. Tema 2: Emociones al cuidar

Expresar cómo nos sentimos al ver crecer una planta y al compartirla.

3. Tema 3: Cartel de plantas medicinales

Crear un cartel simple con una planta, su nombre y un uso seguro.

Actividades

1. Actividad 1: Cuento y conversación

Breve descripción: Escucharemos un cuento sobre una planta y participaremos con preguntas simples.

Puntos clave: comprender el mensaje de la historia, recordar el nombre de la planta, practicar la escucha activa.

Aprendizajes/Conclusiones: la historia nos ayuda a apreciar la vida y a la vez aprender a agradecer lo que la naturaleza nos da.

2. Actividad 2: Expresión de emociones con dibujos

Breve descripción: Dibujaremos cómo nos sentimos cuando cuidamos plantas medicinales.

Puntos clave: identificar emociones, asociarlas a acciones de cuidado.

Aprendizajes/Conclusiones: el arte expresa lo que sentimos y fortalece la conexión entre nosotros y la naturaleza.

3. Actividad 3: Construyamos un cartel

Breve descripción: En grupo, haremos un cartel simple con una planta, su imagen y un uso seguro.

Puntos clave: trabajo en equipo, comunicación, diseño básico.

Aprendizajes/Conclusiones: aprender a compartir conocimientos ayuda a la comunidad y refuerza la vida en grupo.

Evaluación

Evaluación formativa basada en: participación en las historias, calidad de la expresión de emociones, y claridad del cartel. Se observará comprensión del vínculo entre cuidado, gratitud y sentido de la vida.

Unidad 3: Unidad 3: Huerto de plantas medicinales: aprender, cuidar y compartir

Objetivos de Aprendizaje

- Diseñar un plan simple de microhuerto con ayuda de un adulto, eligiendo al menos dos plantas medicinales seguras para niños.
- Plantarlas, cuidarlas y registrar su crecimiento mediante un registro sencillo.
- Comunicar el aprendizaje mediante una breve exposición o cartel para compartir con la familia.

Contenidos Temáticos

1. Tema 1: Planificación de un mini huerto

Elegir el lugar, las plantas y las reglas para cuidar.

2. Tema 2: Plantación y cuidado

Colocar las plantas, regar, observar y registrar cambios.

3. Tema 3: Compartir el aprendizaje

Preparar una pequeña exposición o cartel para la familia.

Actividades

1. Actividad 1: Preparando el huerto de clase

Breve descripción: Organizar el espacio y preparar macetas o parterres para plantar.

Puntos clave: roles en el equipo, seguridad con herramientas simples, organización.

Aprendizajes/Conclusiones: el trabajo en equipo hace posible un proyecto vivo y beneficioso para todos.

2. Actividad 2: Plantación y cuidado diario

Breve descripción: Plantar y regar las plantas según indicaciones de un adulto, observar cambios.

Puntos clave: cuidado diario, registro de crecimiento, hábitos de responsabilidad.

Aprendizajes/Conclusiones: ver crecer las plantas refuerza el sentido de logro y conexión con la vida.

3. Actividad 3: Puesta en común

Breve descripción: Preparar una breve exposición para compartir con la familia y la comunidad escolar.

Puntos clave: expresión oral sencilla, organización de ideas, respeto al turno de palabra.

Aprendizajes/Conclusiones: compartir lo aprendido nos recuerda que nuestras acciones tienen significado en la vida de otros.

Evaluación

Evaluación formativa basada en participación, seguimiento del huerto, calidad de registro de crecimiento y claridad en la exposición final. Se valorará la comprensión del vínculo entre cuidado, vida y comunidad.