

Exploradores del Entorno: Descubriendo con Experimentos

Ciencias Naturales | Medio Ambiente | para estudiantes de preescolar (3-5 años) | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para que niños y niñas de preescolar (3-5 años) exploren y experimenten de manera divertida y segura con elementos naturales y cotidianos. A través de actividades sencillas como mezclas, manipulación del agua y observación de colores, los pequeños desarrollarán su curiosidad natural y habilidades básicas de observación.

Dirigido a los primeros aprendices, este curso utiliza un enfoque activo donde el juego y la experimentación guiada son el eje central del aprendizaje. Se promueve el descubrimiento a través de preguntas, manipulaciones concretas y la exploración sensorial, fomentando una conexión inicial con el medio ambiente y la ciencia.

Al finalizar el curso, los niños y niñas serán capaces de realizar pequeñas mezclas, identificar cambios en materiales y describir sus observaciones usando lenguaje sencillo. Estas experiencias sentarán las bases para un pensamiento científico temprano y un interés genuino por el entorno natural.

Objetivos Generales

- Observar y describir cambios simples en materiales durante experimentos de mezcla y color.
- Manipular materiales diversos para explorar sus propiedades de forma segura y controlada.
- Comunicar sus observaciones y sentimientos acerca de las experiencias experimentales.
- Participar activamente en actividades grupales que promuevan la curiosidad y el aprendizaje científico inicial.

Competencias

- Desarrollar la curiosidad y el interés por explorar fenómenos naturales mediante la experimentación sencilla.
- Identificar y describir cambios en materiales al mezclarlos o manipularlos, usando lenguaje básico.
- Utilizar habilidades motoras finas para manipular objetos y materiales durante los experimentos.
- Observar con atención y recordar detalles relevantes de las actividades realizadas.
- Expresar sus experiencias y descubrimientos de forma verbal y a través de dibujos o juegos.

Requerimientos

- Conocimientos previos: No se requieren conocimientos formales, solo curiosidad y disposición para explorar.
- Materiales básicos: recipientes transparentes, agua, colorantes alimentarios, cucharas, arena, sal, azúcar, objetos seguros para mezclar.

- Recursos adicionales: espacio seguro para manipular agua y materiales, áreas para observar cambios sin peligro.
- Apoyo docente y adulto para supervisar y guiar las actividades experimentales.

Unidades del Curso

Unidad 1: Conociendo los materiales y sus propiedades

Unidad 2: Mezclas y combinaciones simples

Unidad 3: Descubriendo los colores con el agua

Unidad 4: Observando cambios y contando experiencias