

La Ciencia en la Educación Inicial

Actividades para fortalecer las habilidades científicas en la educación inicial

y más...



UNISANGIL



LA CIENCIA

EN LA EDUCACIÓN INICIAL

COMPILADORAS

Liliana Acosta Cotes
Onelis del Carmen Varilla Benítez
Carolina Salamanca Leguizamón



Primera edición, diciembre de 2024
San Gil, Santander
Km 2 vía San Gil - Charalá,
Teléfonos: (607) 685 2925 - 685 2926

Esta obra es propiedad intelectual de sus autores y los derechos de publicación han sido legalmente transferidos a la editorial. Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores y no comprometen a la Fundación Universitaria de San Gil, UNISANGIL, como tampoco a las demás entidades que apoyaron su elaboración.

Licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0)
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>





ISBN: 978-628-96208-4-9

Fundación Universitaria de San Gil - UNISANGIL

Facultad de Ciencias de la Educación y de la Salud

Licenciatura en Educación Infantil

Grupo de investigación "Taller de reflexión pedagógica"

tarepe@unisangil.edu.co

Editorial: Unisangileditora

unisangileditora@unisangil.edu.co

Coordinación editorial

Departamento de Investigación UNISANGIL

Autores:

Monica Patricia Carreño Ballesteros

Maria Camila Gonzalez Arteaga

Maria Fernanda Henríquez Camargo

Danna Camila Miranda Miranda

Laura Valentina Ortiz Quecho

Paola Alexandra Peña Ardila

Silvia Banessa Perez Ojeda

Flor Imelda Pinzon Vargas

Claudia Quittian Peña

Miguel Angel Ramos Calvo

Maria Claudia Rojas Pointud

Olinda Rueda Celis

Carolina Salamanca Leguizamón

Onelis del Carmen Varilla Benítez

Liliana Acosta Cotes



San Gil, Santander

Km 2 vía San Gil - Charalá,

Teléfonos: (607) 685 2925 - 685 2926





UNISANGIL

INTRODUCCIÓN

Presentación:

La escuela constituye el lugar donde se promueve una educación integral, en la que se prepara a los infantes para participar en una sociedad en constante cambio.

Ante ello, el profesorado está llamado a formar personas con una cultura científica que les permita desenvolverse en su entorno mediante la exploración del mundo natural aprovechando las características propias de los estudiantes.

Por tal razón, esta cartilla se formula como una propuesta didáctica en la que se abordan las competencias de las Ciencias Naturales: Identificar, Explicar, Indagar, Comunicar, Trabajo en Equipo, Disposición para aceptar la naturaleza abierta, parcial y cambiante del conocimiento y Disposición para reconocer la dimensión social del conocimiento; a partir de la experimentación y el desarrollo de desempeños y evidencias de aprendizaje propuestas por el Ministerio de Educación de Colombia. A continuación se presenta la estructura general de la cartilla:



Estructura de la Cartilla



Competencias

En una tabla de encuentra un listado con las competencias de las Ciencias Naturales que el estudiante podrá fortalecer con sus respectivos desempeños y evidencias.

01



02

Recursos

Listado de materiales necesarios para el desarrollo de la clase.



Metodología

El desarrollo de las actividades contiene las siguientes etapas para el aprendizaje de la ciencia a través de la exploración del medio:



Observemos



Hipotetizemos



Diseñemos

Experimentemos



Registremos

Analicemos



Concluyamos

Comuniquemos



Apliquemos



03



04

Material complementario

Fichas imprimibles para el trabajo en clase con los niños



ÍNDICE DE CONTENIDOS

4 Introducción

5 Estructura de la cartilla

Grado Transición

8 Mi vivienda

13 Sentitacto

19 Exploradores curiosos

23 Vegetariando

Grado Primero

32 Explorando la materia

37 Experimentación sensorial

41 Explorando mi entorno

47 Aventuras de Cola y Hoja

52 **Test competencias científicas**

PUEDE ACCEDER AL RECURSO EN EL SIGUIENTE ENLACE:

https://www.canva.com/design/DAF8UFO2b18/MPW-I_4QxbTvNhi55ZxLlg/view?utm_content=DAF8UFO2b18&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=uniquelinks&utlId=hc18062e648

Si requiere el documento o instrumento el contacto es:

Coordinación de Investigación Facultad de Ciencias de la Educación y de la Salud | UNISANGIL

Email: cifeducacionsalud@unisangil.edu.co; tarepe@unisangil.edu.co

Teléfono: (607) 689 29 25 Ext. 2118

