

# Tarea 4 Curso “Experimentos para Educación Infantil y Primaria”

Alumna: Laura Berrojo Valencia

Para realizar la tarea 4 del curso he elegido el experimento titulado “Pañales superabsorbentes” que consiste en crear un material similar a la nieve artificial.

El experimento se llevaría a cabo con alumnos de Educación Infantil 3 años durante el invierno. Me ha gustado este experimento para realizarlo con niños de estas edades puesto que vamos a utilizar la nieve resultante para realizar un trabajo sensorial en nuestras cajas sensoriales de invierno, que permita a nuestros alumnos integrar ciencia, juego y estimulación sensorial relacionando todo ello con la estación del año de invierno.

Los **CONTENIDOS** que se van a trabajar con el experimento forman parte del Currículo de Educación Infantil en la Comunidad de Castilla y León y son los siguientes:

## ÁREA DE CONOCIMIENTO DEL ENTORNO:

- Observación y exploración de forma activa su entorno. Interés por situaciones y hechos significativos. Identificación de sus consecuencias.
- Interés por los elementos del entorno, identificación de sus propiedades, posibilidades de transformación y utilidad para la vida. Actitudes de cuidado, respeto y responsabilidad en su conservación.
- Observación de los cambios que se producen en el paisaje en función de las estaciones, en este caso concreto durante el invierno.

## ÁREA DE CONOCIMIENTO DE SÍ MISMO Y AUTONOMÍA PERSONAL:

- Reconocimiento de los sentidos y su utilización.
- Discriminación de órganos y funciones; exploración de objetos e identificación de las sensaciones que extrae sobre ellos.
- Destrezas manipulativas y disfrute en las tareas que requieren dichas habilidades.

## DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE LOS PASOS DEL EXPERIMENTO.

### PASO 1. MATERIALES NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO EL EXPERIMENTO.

Serán necesarios los siguientes materiales: un pañal de celulosa, un recipiente de cristal o plástico, tijeras y agua.



**PASO 2. ABRIMOS LA PARTE ABSORVENTE DE LOS PAÑALES CON UNAS TIJERAS.**



**PASO 3. EXTRAEMOS EL POLVO BLANCO QUE CONTIENE EL PAÑAL Y LO COLOCAMOS EN UN RECIPIENTE DE CRISTAL O PLÁSTICO.**

A continuación, añadimos agua en el recipiente y mezclamos hasta que la apariencia de nuestra mezcla sea similar a la nieve.



**PASO 4. JUGAMOS Y MANIPULAMOS LA “NIEVE” QUE HEMOS CREADO CON NUESTRO EXPERIMENTO.**

En nuestro caso, hemos creado un mini muñeco de nieve.



## **CONCLUSIONES EDUCATIVAS DEL PROCESO DE REALIZACIÓN DEL EXPERIMENTO:**

### **Adaptación real a tus alumnos, posibilidades de ampliación o reducción de contenidos del experimento, dificultades encontradas...**

El experimento realizado es un experimento sencillo y divertido para realizar con alumnos de Educación Infantil. En mi caso concreto, a la hora de realizarlo, creo que me he quedado un poco corta a la hora de echar agua, ya que al manipular la nieve me ha costado darle forma para crear el muñeco. Cuando lo realice en el aula, añadiré más agua a la mezcla.

Considero que este experimento, nos permite trabajar muchos contenidos (los experimentos científicos, la estación del invierno, propiedades y cambios en los objetos, el juego como vía de aprendizaje, la estimulación sensorial, ...) por lo que las posibilidades de ampliación y reducción de contenidos son muchas.