

## **Pequeños Talentos Científicos:**

Proyecto educativo de Indagación científica en el aula

# ● **CaixaForum** | Tarragona

## **"Investigamos cómo funciona el cuerpo humano".**

A parte de ser uno de los contenidos clave del área de Conocimiento del Medio natural, Social y Cultural en Primaria, la comprensión de como los seres humanos llevamos a cabo las funciones vitales es un contenido especialmente relevante para que los niños y niñas puedan explicar de una manera más fundamentada las decisiones que hay que tomar en relación a la salud personal y colectiva. En el aula, implicar los alumnos en investigaciones auténticas sobre problemas relacionados con el funcionamiento del cuerpo humano tendría que perseguir el objetivo de hacer más sofisticadas las explicaciones que los niños desarrollan desde muy pequeños sobre el funcionamiento del cuerpo humano.

### **Objetivos específicos**

- Profundizar en los modelos de enseñanza de las ciencias basados en la investigación auténtica de los alumnos.
- Construir los conocimientos científicos y didácticos necesarios para que el profesorado que participe pueda trabajar con esta metodología el bloque de contenidos del cuerpo humano tal como marca el currículum actual de primaria.

El curso dará estrategias y recursos porque los maestros que participen puedan diseñar y llevar a cabo itinerarios de investigación con sus alumnos en el ámbito temático del cuerpo humano. Los proyectos presentados serán asesorados por los formadores del curso y se prevé que puedan ser presentados en un congreso infantil donde se compartan las investigaciones realizadas.

### **Contenidos**

- Los itinerarios de investigación como modelo didáctico para abordar situaciones de aprendizaje relacionadas con fenómenos vinculados al funcionamiento del cuerpo humano.
- La función de nutrición desde una visión integrada.
- La función de relación.
- Reproducción y herencia genética.
- La investigación científica y los modelos y la modelización en el funcionamiento del cuerpo humano.

## Cursos gratuitos de 20 horas de formación.

Reconocidos por el **Departament d'Educació**.

Mas información en:

- <https://www.fundaciorecerca.cat/ca/ptctarragona>
- <https://serveiseducatiu.xtec.cat/tarragones/>



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Educació**



Fundació  
Catalana per a  
la Recerca i la  
Innovació