

IES FIDIANA
C/Saturno s/n, 14014 Córdoba

FID+i ciencia

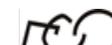
Investigación, Desarrollo e innovación.

Proyecto de Innovación Educativa y Desarrollo Curricular

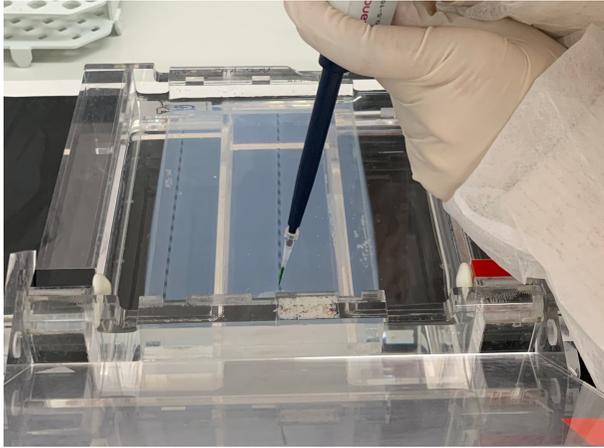
Cursos 2020-2021/2021-2022

Financiado por la Consejería de
Educación de la Junta de Andalucía




FIDIANA


Junta de Andalucía



Preparación de un gel de ADN

¿Qué es FIDICIENCIA?

Este proyecto se fundamenta en inmersión del alumnado en la competencia científica de manera progresiva desde 1º de ESO a 2º de Bachillerato. La innovación reside en utilizar la ciencia como eje vertebrador planteando actividades desde un enfoque interdisciplinar y aplicando la metodología STEAM.

¿Qué pretendemos?

Nuestros objetivos son:

- Crear un espacio en el que el alumnado conozca la ciencia.
- Facilitar la colaboración horizontal entre las distintas áreas del conocimiento.
- Mejorar todas las competencias clave en nuestro alumnado.
- Incorporar la I+D+i en secundaria y bachillerato.
- Utilizar el método científico y aplicarlo en proyectos de investigación.
- Aplicar la metodología STEAM.

“La mayoría de las ideas fundamentales de la ciencia son esencialmente sencillas y, por regla general, pueden ser expresadas en un lenguaje comprensible para todos”

Albert Einstein

¿Qué vamos a hacer?

Vamos a utilizar herramientas científicas, lingüísticas y creativas. Además, aplicaremos el método científico y realizaremos auténticas investigaciones, tanto en el propio centro como en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Córdoba (UCO). Por ello, hemos preparado actividades diversas adaptadas a todos los niveles de enseñanza del IES Fidiana.

- De la ciencia al arte
- Laboratorio en clase
- Cantamos a la salud
- Ciencia sostenible
- Cuéntame la ciencia
- Ciencia en mi cocina
- Alimentación saludable
- Stop-motion
- Paseo por la ciencia
- Pasaporte hacia la naturaleza
- Taller de Robótica
- Scientist Workshop
- Visual Thinking in Science
- Proyectos de investigación
- Investigación avanzada
- Congreso Científico
- Exposición de modelos anatómicos
- Día de la mujer y la niña en la ciencia
- Jornadas científicas



En la vida
no hay cosas
que temer
sólo hay cosas
que comprender.
M. Curie

Mira en la web FIDICIENCIA y podrás ver, disfrutar y estar al día de todas las actividades e investigaciones que realizaremos.

Sitio web

<https://eleorod661.wixsite.com/fidiciencia>



Cultivo *in vitro* de plantas de trigo

Contacto:

Coordinadora: Elena León Rodríguez
Profesora de Biología y Geología
IES Fidiana de Córdoba.