

# BIOLOGIA Y GEOLOGIA 4° ESO



DTO. DE BIOLOGÍA Y GEOLOGIA  
I.E.S. **PINAR** DE LA RUBIA

## **O**RIENTACIONES

Son 4 horas semanales de clase.

Es una asignatura troncal  
de modalidad  
4° de E.S.O.

## **D**ESTINATARIOS

Alumnos que deseen seguir cursando  
estudios de BACHILLERATO tanto de  
Ciencias como de Humanidades y Sociales

Alumnos que deseen cursar alguno de los CICLOS  
FORMATIVOS de las siguientes familias:

SANIDAD  
SALUD Y MEDIO AMBIENTE  
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS  
ENERGÍA Y AGUA  
QUÍMICA  
ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

Alumnos tanto de Ciencias como de Sociales o  
Humanidades que tengan interés por el tema y  
ganas de trabajar.

## *¿QUÉ QUEREMOS CONSEGUIR?*

Sentar las bases para entender el mecanismo íntimo del funcionamiento de las células, la genética molecular, la biotecnología y la herencia de los caracteres.

Iniciarse en el conocimiento básico de los mecanismos de la evolución de los seres vivos y las distintas teorías con respecto a este tema.

Conocer la historia del Universo, del Sistema Solar y sus componentes.

Profundizar en el conocimiento de la estructura y dinámica de nuestro planeta.

## *¿CÓMO LO VAMOS A CONSEGUIR?*

Todos estos contenidos se trabajarán mediante explicaciones teóricas, utilizando diferentes soportes como Moodle y actividades prácticas de laboratorio, trabajos de investigación, realización de maquetas, visual thinking, resolución de problemas y distintas actividades.

Visualización de videos sobre los distintos aspectos del temario.

La búsqueda y exposición de noticias relacionadas con los temas que se vayan desarrollando.

## *OTROS OBJETIVOS*

Intentaremos desarrollar una actitud de respeto hacia la ciencia y hacia las personas que han dedicado su vida al estudio de la misma y al desarrollo del conocimiento básico científico.

Así mismo se desarrollará una actitud de respeto hacia nuestro medio ambiente, nuestros espacios naturales y desarrollar hábitos favorables a la salud.