



# ELECCIÓN DE OPTATIVAS

## 4º ESO



IES EMILIO JIMENO



3 h.



# BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

Elige esta optativa si estás interesado en...

- Ampliar contenidos sobre la célula.
- Genética y conocer técnicas innovadoras en clonación, manipulación del ADN...
- Entender cómo es posible que “el humano venga del mono”.
- El estudio y análisis de los ecosistemas y su gestión.
- Comprender la estructura geológica de la Tierra.
- La Historia geológica de la Tierra.



Se trabaja de esta manera...

- Reflexión y análisis sobre los grandes avances científicos.
- Participación activa del alumnado, intercambiando impresiones.
- Uso de metodologías dinámicas que eviten el aprendizaje memorístico.
- Es posible el uso del laboratorio.
- Es posible una presentación visual de los contenidos.



Esta optativa te prepara para ...

- Acceder a la modalidad de bachillerato de ciencias y tecnología y/o ciencias de la salud.
- Acceder a ciclos formativos de la modalidad de Ciencias o el medio ambiente.
- Formación básica para otras modalidades de bachillerato.
- Tener un conocimiento general de aspectos científicos de nuestra vida cotidiana.



¿Más información?  
Accede al currículo oficial

<https://cutt.ly/lyvb8GH>



@iesejimeno iesemilijimenocalatayud



@IESEmilioJimeno



[www.emilijimeno.edu.es](http://www.emilijimeno.edu.es)