

## **DEPARTAMENTO DE BG**

### **CULTURA CIENTÍFICA 4ºESO**

Con esta materia, se pretende adquirir unos conocimientos que permitan entender el mundo actual desde un punto de vista científico sobre temas generales como el universo, los avances tecnológicos, la salud, la calidad de vida y los nuevos materiales. En nuestra vida cotidiana nos enfrentamos a situaciones en las que debemos tomar decisiones de carácter científico y sin embargo no somos conscientes de ello. Hablaremos, por ejemplo, de la alimentación, la salud, el consumo, el uso de medicamentos, los problemas de visión o la pérdida de audición, las enfermedades gastrovasculares, el uso de células madre, la fecundación in vitro, los trasplantes, la meteorología, la explosión demográfica, el agotamiento de recursos, las fuentes de energía, el cambio climático, las energías renovables, las antenas de la telefonía móvil, la robótica, la inteligencia artificial, etc.

Se calificará a los estudiantes, valorando fundamentalmente el interés, la motivación, los trabajos y tareas elaboradas a lo largo del curso.

### **CTMA 2º BACHILLERATO**

La asignatura de Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente desarrolla contenidos básicos para carreras como Ciencias Ambientales, Ciencias del Mar, Ciencias Biológicas y Geológicas.

Para su impartición se realizarán prácticas y salidas con contenido científico para que los estudiantes puedan iniciar un proyecto integral cuyo eje es el Río Segura y cuyas implicaciones sociales, económicas y ecológicas se reflejan en nuestra comarca de la Vega Baja.

Además, se reforzarán conceptos bioquímicos relacionados con la Ecología, importantes para la selectividad de la asignatura de Biología.

Se calificará a los alumnos y alumnas por su motivación, por los proyectos elaborados en clase y mediante pruebas escritas muy asequibles de tipo teórico y práctico.

Departamento de BG. 2019-20

Federico Guillén