

## CULTURA CIENTÍFICA 4º ESO

| OBJETIVO DE LA ASIGNATURA  | CONTENIDOS QUE SE TRABAJAN   | TIPO DE ACTIVIDADES QUE SE HACEN  |
|--|--|---|
| <p>Concebir el conocimiento científico.</p> <p>Comprender y expresar de forma escrita y oral, textos científicos.</p> <p>Adquirir un conocimiento coherente y crítico de las tecnologías de información.</p> <p>Poner en práctica actitudes y valores sociales como la creatividad, curiosidad...</p> <p>Conocer y aceptar el funcionamiento del propio cuerpo y el de los otros.</p> <p>Valorar hábitos sociales relacionados con la salud, el consumo, etc.</p> <p>Reconocer la relación que existe entre el desarrollo científico y tecnológico y los contextos sociales, políticos, etc.</p> | <p>BLOQUE 1: Procedimientos de trabajo (análisis de información científica, importancia de la innovación en la vida cotidiana...).</p> <p>BLOQUE 2: El universo (la organización del universo, las estrellas, materia oscura...).</p> <p>BLOQUE 3: Aspectos tecnológicos y su impacto ambiental (problemas medioambientales, necesidad de nuevas fuentes de energía...).</p> <p>BLOQUE 4: Calidad de vida (enfermedades más frecuentes, consumo de drogas, alimentación, etc...).</p> <p>BLOQUE 5: Nuevos materiales (influencia de los nuevos materiales, materias primas, etc...).</p> | <p>Analizar textos científicos.</p> <p>Trabajar sobre las teorías sobre el Universo (Big Bang).</p> <p>Describir las fases de evolución estelar.</p> <p>Utilizar climogramas, índices de contaminación, datos de subida del nivel del mar...</p> <p>Trabajar sobre las distintas enfermedades infecciosas producidas por bacterias, virus, protozoos y hongos.</p> <p>Analizar teorías científicas acerca del origen, evolución y final del Universo.</p> <p>Analizar las causas, efectos y tratamientos de las enfermedades.</p> |