

INFORMACIÓN ASIGNATURA OPTATIVA “CULTURA CIENTÍFICA”

Con esta materia de carácter optativo el alumnado, independientemente del itinerario educativo elegido, puede contar con una cultura científica básica común, que les permita actuar como ciudadanos autónomos, críticos y responsables, a partir del conocimiento del componente científico de temas de actualidad que son objeto de debate.

Los contenidos a desarrollar son los siguientes:

- Evolución de las ideas sobre el Universo. ,
- Principales problemas medioambientales: causas, consecuencias y soluciones.
- El cambio climático: análisis crítico de los datos que lo evidencian. Fuentes de energía convencionales y alternativas.
- El desarrollo sostenible como principio rector de los tratados internacionales sobre protección del medio ambiente.
- La explotación de los recursos naturales: consecuencias y propuestas de mejora. Los nuevos materiales y sus aplicaciones.
- Conceptos de salud y enfermedad: Enfermedades infecciosas: desarrollo, tratamientos y prevención. , Enfermedades no infecciosas más importantes: tratamiento y prevención.
- El consumo de drogas: prevención y consecuencias.
- Relación entre el estilo de vida y la salud.

La materia de Cultura Científica debe orientarse a fomentar el interés del alumnado sobre temas científicos que afectan a su vida cotidiana, y contribuir a mantener una actitud crítica frente a temas de carácter científico, que le permita tomar decisiones como adultos.

Con respecto a su evaluación y calificación, se basará en trabajos que se realizarán en clase.

NO SE PRECISARÁ LA REALIZACIÓN DE EXÁMENES PARA SU CALIFICACIÓN