

¿QUÉ PUEDES ESTUDIAR AL TERMINAR LA EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA?

Una vez terminado la ESO puedes optar por varias vías:

- Estudios de bachillerato
- Ciclos formativos y pruebas de acceso.
- Entrar al mercado laboral.

En cualquiera de los casos, con esta materia te formarás en ciencia de manera general, y será capaz de tener opiniones críticas y extraer conclusiones sobre temas científicos y tecnológicos de actualidad.

¿Te suenan términos como cambio climático, virus del ébola, el grafeno, el Alzheimer o los agujeros negros? Seguro que los has escuchado más de una vez. Pues en Cultura Científica aprenderás sobre todos estos temas y muchos más. Además, podrán completar tu formación en ciencia general con la materia Cultura Científica en 1º de bachillerato.

La Cultura Científica es cultura general, y es apasionante. Anímate.



4º ESO

CULTURA CIENTÍFICA

I. E. S. "Doctor Alarcón Santón"
C/ Avda Castilla la Mancha, 60
Telf: 967.44.14.72
Fax: 967.44.14.73

02630 LA RODA (ALBACETE)

e-mail: 02002760.ies@edu.jccm.es

**DEPARTAMENTO DE
BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA**



I.E.S. "DOCTOR ALARCON SANTON"
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
ALBACETE



Qué cursarás en esta materia:

1. PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO:

- El método científico.
- Búsqueda, tratamiento y transmisión de información científica usando diversas fuentes.
- Reflexión científica crítica antes situaciones personales, sociales y globales.



2. EL UNIVERSO:

- Evolución de las ideas del Universo.
- Origen, composición y estructura del Universo.
- Origen y estructura del Sistema Solar y evolución de las estrellas.
- Condiciones para el origen de la vida.



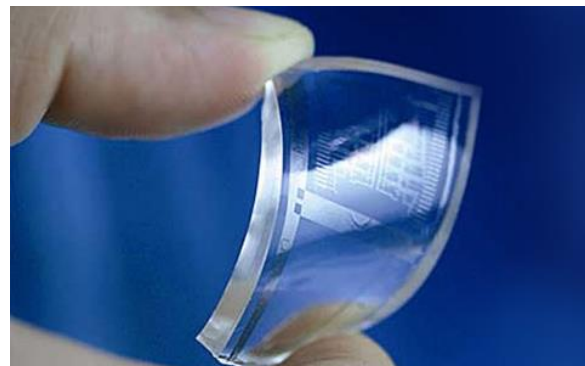
3. AVANCES TECNOLÓGICOS Y SU IMPACTO AMBIENTAL:

- Principales problemas medioambientales: causas, consecuencias y soluciones.
- El cambio climático actual.
- Fuentes de energías convencionales y alternativas. La pila de hidrógeno.
- El desarrollo sostenible como principio para la protección del medio ambiente.



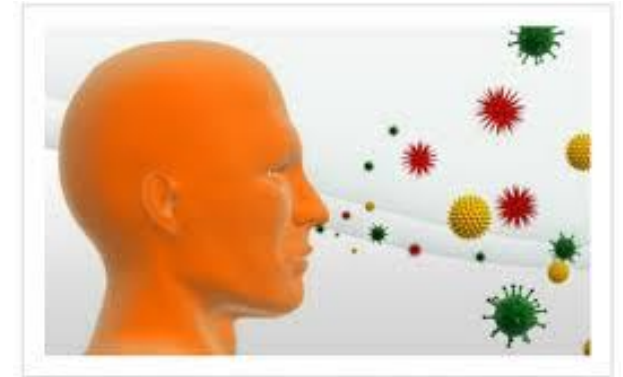
4. NUEVOS MATERIALES:

- La humanidad y los usos de los materiales.
- Explotación de recursos naturales: consecuencias y propuestas de mejora.
- Nuevos materiales y sus aplicaciones.



5. CALIDAD DE VIDA:

- La salud y la enfermedad.
- Las enfermedades infecciosas: desarrollo, tratamiento y prevención.
- Las enfermedades no infecciosas: tratamiento y prevención.
- El sistema inmunológico humano: sus elementos y su funcionamiento.
- Consumo de drogas, prevención y consecuencias.
- Relación entre estilos de vida y la salud.



OTRAS ACTIVIDADES QUE REALIZAMOS:

- Trabajos y exposiciones orales sobre temas científicos de actualidad: de esta manera mejorarás tu expresión oral y perderás el miedo a hablar en público.
- Lecturas de textos científicos, extrayendo conclusiones y planteando debates.
- Visionado de vídeos, películas y documentales que muestran desde otros puntos de vista contenidos científicos.