

¿QUÉ PUEDES ESTUDIAR AL TERMINAR BACHILLERATO?

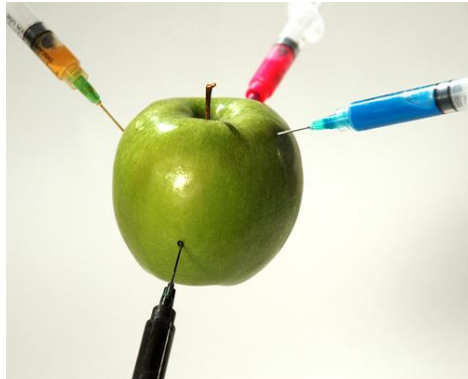
Una vez terminado el bachillerato puedes optar por varias vías:

- Estudios de grados universitarios
- Ciclos formativos de grado superior.
- Entrar al mercado laboral.

En cualquiera de los casos, “seas de letras o de ciencias”, si has cursado esta materia, tendrás una base general sobre ciencia e investigación que te será de gran ayuda en cualquier ámbito.

Seguro que a diario escuchas hablar en la televisión o en Internet sobre dieta equilibrada, enfermedades, cambio climático, investigación con células madre, terapia génica, evolución, biodiversidad, etc. Pues en Cultura Científica aprenderás sobre todos estos temas y muchos más, de manera que podrás sacar tus propias conclusiones y ser crítico ante temas de actualidad.

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



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

1º DE BACHILLERATO

CULTURA CIENTÍFICA



Qué cursarás en esta materia:

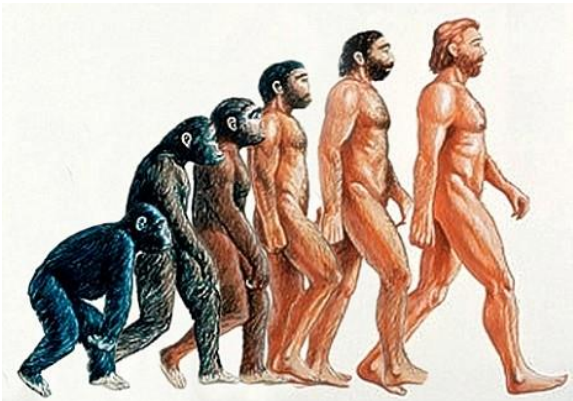
1. PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO:

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



2. LA TIERRA Y LA VIDA:

- De la Teoría de la Deriva Continental a la Tectónica de Placas.
- El origen de la vida en la Tierra.
- Evolución de los seres vivos. Las teorías de la evolución.
- El proceso de hominización.



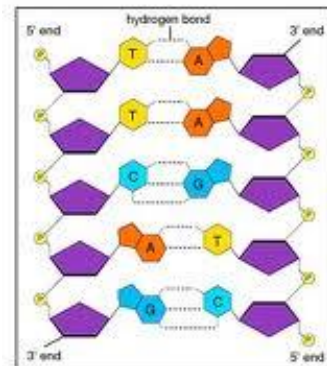
3. AVANCES EN BIOMEDICINA:

- Las enfermedades y los métodos de diagnóstico. Tipos de sistemas sanitarios.
- La medicina frente a la pseudociencia y la paraciencia.
- Los trasplantes. Técnicas y aplicaciones.
- Las células madre.
- La reproducción asistida.
- Investigación médica y farmacéutica.



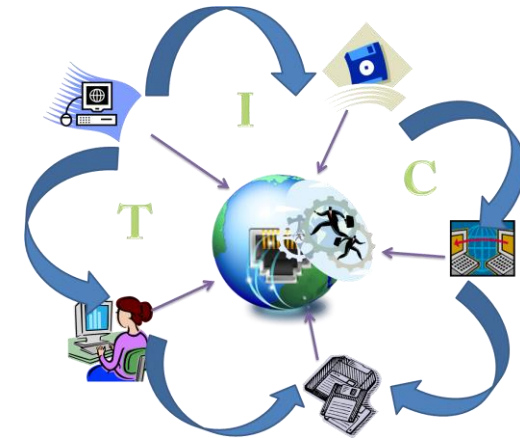
4. LA REVOLUCIÓN GENÉTICA:

- La evolución de la investigación genética.
- Genética molecular: la información genética.
- Ingeniería genética y sus aplicaciones. El genoma humano.
- Repercusiones sociales de la investigación y las técnicas genéticas.



5. NUEVAS TECNOLOGÍAS EN COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN:

- Evolución de la informática y la mejora en calidad digital.
- Avances tecnológicos más significativos: GPS, telefonía móvil, pantallas digitales, etc.
- Repercusión del avance tecnológico en la sociedad actual.
- Uso responsable de Internet y problemas asociados.



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.