



CONTENIDOS PRUEBA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE

CULTURA CIENTÍFICA 1º BACHILLERATO

Bloque I: PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO

1. Ciencia y pseudociencia.
2. Valoración de la cultura científica para entender la sociedad actual
3. Identificación de los métodos de las ciencias: la investigación científica

Bloque II: LA TIERRA Y LA VIDA

1. La formación de la Tierra y la diferenciación en capas.
2. Estructura interna de la Tierra. Los métodos de observación indirectos Estudios sísmicos (ondas P y ondas S) para el conocimiento de las capas terrestres.
3. Explicación de la dinámica terrestre: De la teoría de la deriva continental a la teoría de la tectónica de placas. Pruebas y fenómenos asociados.
4. Geología y origen de las Islas Canarias.
5. Origen de la vida en la Tierra. De la síntesis prebiótica a los primeros organismos: principales hipótesis La generación espontánea
6. Del fijismo al evolucionismo.
7. Evolución de las teorías hasta las últimas investigaciones. La selección natural darwiniana y su explicación genética actual. Pruebas de la evolución de las especies.
8. Evolución de los seres vivos. Teorías sobre los mecanismos de la evolución (selección natural de Darwin, etc.).
9. El proceso de hominización. De los homínidos fósiles al homo sapiens.

Bloque III: AVANCES EN BIOMEDICINA

1. Concepto de enfermedad y de sus métodos de diagnóstico y tratamiento.
2. La medicina frente a la pseudociencia y la paraciencia.
3. Los condicionantes de la investigación médica y farmacéutica. Los fármacos y su uso responsable.
4. El sistema sanitario y su uso responsable.