

PRUEBAS EXTRAORDINARIAS

CURSO 2016 - 2017

CURSO	1º BACHILLERATO
MATERIA	Cultura científica
CONTENIDOS	<p>Bloque 1. Procedimientos de trabajo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La investigación y el desarrollo tecnológico en la actividad cotidiana. - Las tecnologías de la información y comunicación para transmitir opiniones propias argumentadas. - La investigación científica como motor de nuestra sociedad y su importancia a lo largo de la historia. - La ciencia y la pseudociencia <p>Bloque 2. La Tierra y la vida</p> <ul style="list-style-type: none"> - La teoría de la deriva continental en función de las evidencias experimentales que la apoyan. - La tectónica de placas y los fenómenos a que da lugar. - Las capas internas de la Tierra. - El origen de la vida en la Tierra. - Las pruebas de la teoría de la selección natural. - La evolución desde los primeros homínidos hasta el hombre actual. <p>Bloque 3. Avances en biomedicina</p> <ul style="list-style-type: none"> - La evolución histórica en la consideración y tratamiento de las enfermedades. - Las ventajas que plantea la realización de un trasplante y sus consecuencias. - La importancia de la investigación medicofarmacéutica. - El uso responsable del sistema sanitario y de los medicamentos. - La información procedente de fuentes científicas y de aquellas que proceden de pseudociencias o que persiguen objetivos meramente comerciales. <p>Bloque 4. La revolución genética</p> <ul style="list-style-type: none"> - Los hechos históricos más relevantes para el estudio de la genética. - El ADN, el código genético, la ingeniería genética y sus aplicaciones médicas. - Los proyectos HapMap y Encode. - Las aplicaciones de la ingeniería genética en la obtención de fármacos, transgénicos y terapias génicas. - Las repercusiones sociales de la reproducción asistida, la selección y conservación de embriones. - Los métodos de obtención de los distintos tipos de células madre y su potencialidad para generar tejidos, órganos e incluso organismos completos. - Lo problemas sociales y dilemas morales debidos a la aplicación de la genética: obtención de transgénicos, reproducción asistida y clonación. <p>Bloque 5. Nuevas tecnologías en comunicación e información</p> <ul style="list-style-type: none"> - La evolución de la informática, desde los primeros prototipos hasta los modelos más actuales. - Los avances más significativos de la tecnología actual. - Los beneficios y problemas que puede originar el constante avance tecnológico. - Los cambios que internet está provocando en la sociedad. - Los delitos informáticos, el acceso a datos personales, y los problemas de socialización o de excesiva dependencia que puede causar su uso.
CARACTERÍSTICAS DE PRUEBA	Prueba escrita tipo test.