

## **CONTENIDOS MÍNIMOS-CULTURA CIENTÍFICA-1º BACHILLERATO**

### **LA CIENCIA Y LA SOCIEDAD**

- El trabajo científico
- La aplicación perversa de la ciencia
- Definición y tipos de fraudes científicos

### **LA TIERRA**

- Estructura de la Tierra
- La tectónica de placas
- Las pruebas de la tectónica de placas

### **EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN**

- El origen de la vida
- La evolución (I): del fijismo al evolucionismo
- La evolución (II)
- La teoría sintética de la evolución
- Críticas a la teoría sintética
- Las pruebas de la evolución

### **ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LA HUMANIDAD**

- Teorías sobre el origen de la humanidad
- Los primates
- Los primeros homínidos
- Los primeros humanos: la humanización
- El origen de los humanos actuales.

### **LA REVOLUCIÓN GENÉTICA**

- La historia de la genética
- Niveles de organización genética
- El significado de la información genética

## **APLICACIONES DE LA GENÉTICA**

- La ingeniería genética y sus aplicaciones
- La reproducción asistida
- La clonación
- Las células madre
- Repercusiones sociales de las aplicaciones de la genética

## **LA MEDICINA Y LA SALUD**

- Evolución histórica de la medicina
- La cirugía
- Técnicas de diagnóstico
- La salud
- Salud pública y medicina preventiva
- La sanidad en los países de bajo desarrollo
- La relación médico-paciente

## **LA INVESTIGACIÓN MÉDICO-FARMACÉUTICA**

- La investigación médico-farmacéutica
- Las patentes
- El uso racional de los medicamentos
- Los trasplantes
- Las alternativas a la medicina científica.