

CONTENIDOS MÍNIMOS 1º Bachillerato Ciencias para el mundo Contemporáneo

Son los contenidos que tienen que dominar como mínimo los alumnos para poder aprobar la asignatura y nos sirven para evaluar, dar prioridades y preparar las pruebas de recuperación. Al ser contenidos, van enunciados como sustantivo pero los alumnos tendrán que saber relacionarlos, desarrollarlos y contestar a preguntas que impliquen estos contenidos.

BLOQUE 1: Contenidos comunes.

Uso del método científico. Búsqueda, comprensión y selección de información científica. Análisis de problemas y búsqueda de soluciones científicas. Límites de la ciencia y cambios en la historia.

BLOQUE 2: Nuestro lugar en el Universo.

Origen y futuro del Universo. Formación del Sistema Solar y el planeta Tierra. Dinámica de la Tierra. Origen de la vida. Teoría de la evolución neodarwinista. La evolución humana.

BLOQUE 3: Vivir más, vivir mejor.

Salud: condicionantes y estilos de vida saludable. Enfermedades y tipos. Transplantes y donaciones. Genoma humano. Ingeniería genética y aplicaciones. Reproducción asistida. Clonación. Células madre. Patentes farmacéuticas. Sanidad: límites, acceso e intimidad.

BLOQUE 4: Hacia una gestión sostenible del planeta.

Sobreexplotación de recursos. Riesgos y catástrofes naturales. Impactos humanos: causas, consecuencias y soluciones. Sostenibilidad frente al crecimiento ilimitado. Principio de precaución. Compromisos internacionales. Responsabilidad ciudadana.

BLOQUE 5: Nuevas necesidades, nuevos materiales.

Tipos de materiales: obtención, propiedades, ventajas e inconvenientes. Análisis energético de su obtención. Impactos como la deforestación. Residuos y basuras: la regla de las 3 R. Nanotecnología y polímeros y aplicaciones. Consumo responsable.

BLOQUE 6: La aldea global: de la sociedad de la información a la sociedad del conocimiento.

Nuevas tecnologías: Posibilidades y repercusiones sociales. Internet: uso, consecuencias, control de privacidad y protección de datos.