

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

**1.1** Identificar los principales problemas medioambientales, universales y andaluces, las causas que los provocan y los factores que los intensifican, así como predecir sus consecuencias y proponer soluciones a los mismos.

**1.2** Valorar las graves implicaciones sociales, tanto en la actualidad como en el futuro, de la sobreexplotación de recursos naturales a nivel global y a nivel local.

**1.3** Justificar la necesidad de buscar nuevas fuentes de energía no contaminantes y económicamente viables, para mantener el estado de bienestar de la sociedad actual.

**1.4** Comparar el estado de desarrollo de las energías renovables en Andalucía con respecto al resto de España y del mundo.

**2.1** Obtener, seleccionar y valorar informaciones relacionadas con temas científicos de la actualidad.

**2.2** Valorar la importancia que tiene la investigación y el desarrollo tecnológico en la actividad cotidiana.

**2.3** Comunicar conclusiones e ideas en distintos soportes a públicos diversos, utilizando eficazmente las tecnologías de la información y comunicación para transmitir conclusiones propias argumentadas.

**3.1** Reconocer que la salud no es solamente la ausencia de afecciones.

**3.2** Diferenciar los tipos de enfermedades más frecuentes, identificando algunos indicadores, causas y tratamientos más comunes.

**3.3** Conocer las principales características del cáncer, diabetes, enfermedades cardiovasculares y enfermedades mentales, entre otras, así como los principales tratamientos y la importancia de las revisiones preventivas.

**3.4** Valorar la importancia de adoptar medidas preventivas que eviten los contagios y prioricen los controles médicos periódicos y los estilos de vida saludables.

**3.5** Argumentar sobre la necesidad de una gestión sostenible de los recursos que proporciona la Tierra.

**3.6** Conocer el sistema de salud de Andalucía valorando su importancia para el bienestar de la sociedad andaluza.

**3.7** Conocer y valorar el trabajo de investigación biomédica que se desarrolla en Andalucía.

**4.1** Conocer, mediante búsquedas por la web, las teorías que han surgido sobre el origen del Universo (Big Bang).

**4.2** Señalar qué observaciones ponen de manifiesto la existencia de un agujero negro, y cuáles son sus características.

**4.3** Describir la organización del Universo y cómo se agrupan las estrellas y los planetas.

**4.4** Conocer y valorar las aportaciones de los centros de investigación y observatorios astronómicos en Andalucía.

**5.1** Realizar estudios sencillos y presentar conclusiones sobre aspectos relacionados con los materiales y su influencia en el desarrollo de la Humanidad.

**5.2** Conocer los principales métodos de obtención de materias primas y sus posibles repercusiones sociales y medioambientales.

**5.3** Conocer las aplicaciones de los nuevos materiales en campos tales como la electricidad y la electrónica, entre otros.

**5.4** Conocer las principales zonas de explotación de recursos materiales en Andalucía, y comprender su impacto medioambiental y su proceso de reconversión a modelos de producción más sostenibles.