

En el imparable progreso de la sociedad de los últimos siglos, que nos ha catapultado hacia los tiempos de la inmediatez electrónica, de la sociedad de la información y la globalización, han tenido un protagonismo especial los logros científicos y tecnológicos, por lo que un ciudadano de principios del siglo XXI no puede interpretar el mundo que le ha tocado vivir si no tiene una cultura científica básica. Por ello, resulta a todas luces imprescindible que los alumnos de Bachillerato, independientemente del itinerario formativo que sigan, adquieran los conocimientos básicos del sustrato científico que permite avanzar a la humanidad.

¿QUÉ VOY A APRENDER?

Los estudiantes de Bachillerato adquirirán una alfabetización científica que les permitirá tener opinión y sentido crítico en todos los debates que acompañan al progreso de la ciencia y la tecnología, y que están siempre vivos en la calle. Asimismo, el método científico ha trascendido más allá de las materias científicas clásicas, y hoy inspira el trabajo de numerosos ámbitos del conocimiento humano como, por ejemplo, la historia, la sociología y la economía. Ello obliga a que todo alumno de Bachillerato conozca la esencia de la metodología propia de la actividad científica como crisol de avances sociales. En 1º de Bachillerato la Cultura Científica se adentra en contenidos como el origen de la vida, los avances en biomedicina, la evolución genética y las nuevas tecnologías en comunicación e información.

¿CÓMO PREPARARME?

A la hora de cursar la materia de Cultura Científica hay que tener consolidados los conocimientos básicos de ciencia que se imparten a lo largo de la Educación Secundaria. Además, la comprensión y elaboración de textos tanto orales como escritos son dos de las habilidades fundamentales para alcanzar con éxito los objetivos de la materia, ya que se analizarán noticias de ciencia y se elaborarán textos argumentativos respecto a las diferentes problemáticas trabajadas.

MANUALES DE REFERENCIA

- Historia del tiempo. S. Hawking
- Historia de la filosofía y la ciencia. L. Geymonat
- Historia del pensamiento filosófico y científico. G. Reale y D. Antiseri