ANATOMÍA APLICADA
1º BACHILLERATO CIENCIAS

OBJETIVOS

La materia de Anatomía Aplicada se incluye dentro del currículo de 1º de Bachillerato como una materia optativa integrada para adquirir conocimientos, destrezas y actitudes de diversas ciencias que se ocupan del estudio del cuerpo humano tales como la anatomía y la fisiología.

CONTENIDOS

La Anatomía Aplicada abarca el estudio de todas las estructuras y funciones del cuerpo humano, profundiza en los efectos que la actividad física y los hábitos de vida saludables tienen sobre la salud; en la misma línea, se abordan también nociones básicas de los sistemas de aporte y utilización de la energía y se estudian las bases de la regulación general del organismo y la conducta motora.

El currículo se adapta a los intereses de nuestros alumnos de manera que sea un complemento de los contenidos que ya se dan con mayor o menor profundidad en las asignaturas de Biología en diferentes niveles de la ESO. El objetivo es que les proporcione una formación científica adecuada a su futuro profesional.

Además se pretende que la materia Anatomía Aplicada les aporte conocimientos científicos relacionados con la salud y la enfermedad, les proporcione un vocabulario científico básico relacionado con el ámbito sanitario y les ayude a entender y afrontar con éxito sus estudios posteriores.
Para ello nos centraremos en el estudio del cuerpo humano, haciendo hincapié en la anatomía y fisiología, así como las patologías más comunes de cada uno de los aparatos y sistemas que integran el organismo.
Se abordarán también las técnicas más usuales y sencillas que se utilizan para el estudio y diagnóstico de las enfermedades, tales como análisis clínicos, microscopía óptica y electrónica, radiografías y otras técnicas de diagnóstico por la imagen.

La materia se impartirá en el laboratorio de Biología y Geología.

La metodología aplicada será de aplicación práctica mediante actividades experimentales de aplicación directa, trabajos de investigación y desarrollo de proyectos en el entorno de la salud. Como ejemplo enlazamos algunos de nuestros proyectos:

- Las bebidas energéticas están de moda
- Gotas de Salud
- Legumbres con sabor a ciencia
- Cómo divulgar ciencia en un IES con pinceladas de pseudociencia
- Un dummy tennerger en el super
- Ciencia Cierta divulgación

Juana María Madrid Marín
Jefe de Departamento de Biología y Geología