



ANATOMÍA APLICADA

Curso:	1ºBach.	Horas semanales:	4
--------	---------	------------------	---

La materia de Anatomía Aplicada pretende mostrar las bases científicas que permiten la comprensión de la estructura y el funcionamiento del cuerpo humano y su relación con la actividad física, artística y deportiva.

*A través de contenidos teóricos y una **metodología de trabajo fundamentalmente práctica** se abarcará la organización básica del cuerpo humano, el sistema locomotor, el cardiopulmonar, el sistema de aporte y utilización de la energía y los sistemas de coordinación y de regulación. Aporta al mismo tiempo un conocimiento fundado de los hábitos saludables asociados a cada sistema y los procesos correctos para evitar lesiones y enfermedades.*

APLICACIONES en Medicina, Fisioterapia, Enfermería, Biología, Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, Criminología, Nutrición Humana y Dietética, Quiropráctica, Podología, Odontología.

Departamento de Biología y Geología



CULTURA CIENTÍFICA

Curso:	4º ESO / 1º Bach.	Horas semanales:	3
--------	-------------------	------------------	---

Bajo una metodología y aproximación funcional, ambas materias tratan de responder a interrogantes sobre temas de índole científica y tecnológica con gran incidencia en la sociedad actual, así como fomentar la reflexión y la búsqueda de la base científica de situaciones de la vida cotidiana que los ciudadanos del siglo XXI deben conocer.

Terapia génica, trasplantes, salud, evolución, el Universo, investigación con embriones congelados, terremotos, erupciones volcánicas, problemas de sequía, inundaciones, planes hidrológicos, animales en peligro de extinción, avances en biomedicina, la revolución genética, las nuevas tecnologías y otras cuestiones a cuya comprensión contribuye la materia Cultura Científica.

Se pueden escoger en 4º ESO y en 1º Bachillerato siendo dos materias con contenidos distintos.

Dptos.de Física y Química y Biología y Geología