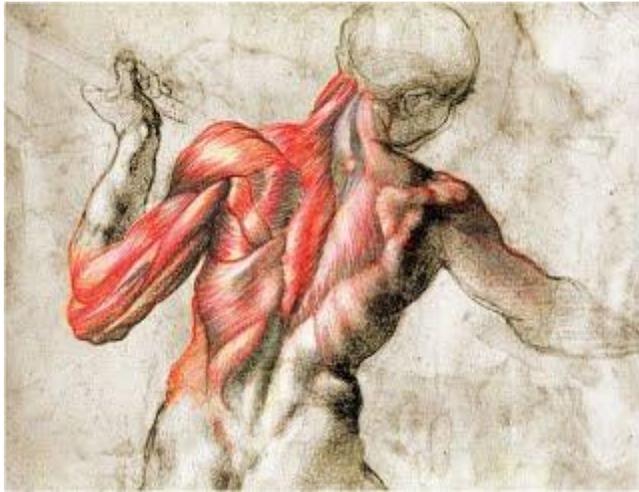


ANATOMÍA APLICADA



DTO. DE BIOLOGÍA Y GEOLOGIA
I.E.S. **PINAR** DE LA RUBIA

ORIENTACIONES

Son 4 horas semanales de clase.

Es una asignatura optativa de
1º de bachillerato

DESTINATARIOS

Alumnos que deseen cursar los siguientes grados:

MEDICINA
ENFERMERÍA
FISIOTERAPIA
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
ODONTOLOGÍA
VETERINARIA
BIOLOGÍA
TERAPIA OCUPACIONAL
FARMACIA
PSICOLOGÍA
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE

Alumnos que deseen cursar alguno de los siguientes
ciclos formativos:

ANIMACIÓN ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS
ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
AUDIOLOGÍA PROTÉSICA
DIETÉTICA
DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS
HIGIENE BUCODENTAL
IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR
LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO
PRÓTESIS DENTALES
RADIOTERAPIA Y DOSIMETRÍA
SALUD AMBIENTAL

Alumnos que tengan interés por el tema
y ganas de trabajar.

¿QUÉ QUEREMOS CONSEGUIR?

Ampliar los conocimientos científicos que nos permitan comprender el cuerpo humano y su motricidad. Para ello, necesitaremos conocimientos, destrezas y actitudes de diversas áreas de conocimiento que se ocupan del estudio del cuerpo humano, tales como la anatomía, la fisiología, la biomecánica y las ciencias de la actividad física.

Trataremos las estructuras y funciones del cuerpo humano más relacionadas con la acción motriz y su rendimiento, como son el sistema locomotor, el cardiopulmonar o los sistemas de control y regulación.

Profundizaremos en cómo estas estructuras determinan el comportamiento motor y los efectos que la actividad física tiene sobre él y sobre la salud.

¿CÓMO LO VAMOS A CONSEGUIR?

Todos estos contenidos se trabajarán mediante explicaciones teóricas, la realización de trabajos prácticos de laboratorio, donde diseccionaremos órganos como el corazón, pulmón, riñón y cerebro.

Visualización de videos sobre el funcionamiento de los distintos órganos y sistemas.

Utilización de atlas de anatomía en 3D.

La búsqueda y exposición de noticias relacionadas con los temas que se vayan desarrollando.

OTROS OBJETIVOS

Intentaremos desarrollar una actitud de respeto hacia la ciencia y hacia las personas que han dedicado su vida al estudio de la misma proponiendo hipótesis y teorías para explicar el funcionamiento del cuerpo humano, las enfermedades que nos afectan y las terapias más adecuadas para tratarlas.

Así mismo se desarrollará una actitud de respeto hacia nuestro propio cuerpo haciendo hincapié en los hábitos de vida saludables.