



ANATOMÍA APLICADA

1º de bachillerato, asignatura optativa.
IES RUIZ DE ALDA

La asignatura de Anatomía Aplicada es una materia optativa de 1º de Bachillerato que pretende proporcionar una visión biológica del cuerpo humano y conocimientos y actitudes sobre la importancia de los hábitos saludables para el buen funcionamiento corporal.

Contenidos

En el estudio de la Anatomía Aplicada se parte de su organización tisular y de los sistemas productores de energía imprescindibles tanto para el mantenimiento de la vida como para generar el movimiento, se estudian el aparato locomotor, el sistema nervioso y endocrino. Se estudia también la estructura de los órganos, aparatos y sistemas implicados en la función de nutrición, asociándolas con su funcionamiento. Además, se estudian las causas, síntomas y consecuencias de las enfermedades y lesiones más comunes y de su prevención.

Actividades.

El desarrollo de los contenidos se llevará a cabo mediante la realización de prácticas de laboratorio (observaciones al microscopio óptico, disecciones de órganos animales, etc.). Asimismo, se harán prácticas de identificación de órganos y aparatos con modelos plásticos, prácticas de biometría corporal, etc. Otras actividades prácticas contemplan la investigación y estudio de dietas y nutrición saludable y estudio de imágenes que pueden ayudar a reconocer, interpretar y comprender estructuras anatómicas y procesos implicados en el movimiento (imágenes de microscopía óptica o electrónica, fotografías, dibujos de anatomía, análisis de vídeos...). Además, se realizarán trabajos de investigación que contemplan un documento digital, para su posterior exposición y comunicación de conclusiones en el aula. Todo ello se desarrollará fomentando el trabajo cooperativo entre los alumnos.

Evaluación.

Para la calificación en la asignatura se evaluarán los distintos trabajos y actividades realizados, suponiendo al menos el 50% del total de la puntuación, siendo las pruebas escritas el resto.

