

# ANATOMÍA APLICADA.

## La asignatura

Nombre: **Anatomía Aplicada**

Tipo: optativa de primero de bachillerato

Periodicidad: **2 horas**

Este año sin desdobles de laboratorio . Intentaremos hacer algunas prácticas aunque depende del desarrollo del curso y el número de alumnos que queden.

La clase normal se impartirá en el aula y algunas en el laboratorio de desdobles. Las prácticas generalmente en el laboratorio de biología.

## Contenidos

Como no se conoce el nivel de cada uno se partirá de cero Se estudiarán:

- Los componentes de nuestro organismo
- Las células
- Los tejidos
- El metabolismo
- Los principales órganos y sistemas: cardiovascular, digestivo y nutrición, reproducción y relación
- En detalle el aparato locomotor
- En detalle el oído
- Coordinación del movimiento

Los contenidos pretenden dar una imagen general del organismo humano que sea base de posibles ampliaciones.

## Metodología

- Las clase se dará por apuntes. No hay libro de texto Para los interesados en algún tema se propondrá bibliografía
- Se tendrá esta página web de referencia y apoyo Ponerla en vuestro ordenador. No la imprimáis porque está en continuo cambio y se gasta papel. Se puede llevar en un pendrive si no disponéis de internet
- En caso necesario se darán fotocopias
- Se intentará fomentar la participación en clase
- Se utilizarán medios informáticos y audiovisuales
- Se propondrán trabajos voluntarios y obligatorios
- Se realizarán prácticas de laboratorio

## Evaluaciones

- Tres evaluaciones
- Cada evaluación no superada una recuperación
- Con dos recuperaciones no superadas al final con todo
- Con el final suspenso a septiembre

Nota de cada evaluación

La nota de evaluación se calculará de la siguiente forma

- Exámenes teóricos. Principalmente comprensivos. Se intentará realizar dos por evaluación (70%)
- Trabajos obligatorios y voluntarios (20%)
- Cuaderno de Prácticas Individual. Se entregará cada evaluación y al final del curso Como no es seguro que realicemos prácticas ya se os anunciará si tenéis que hacerlo. Formará parte de la nota de trabajos.
- Participación y actitud en clase (10%)

## Recursos

### Enlaces a páginas y apuntes de Anatomía Aplicada

**IES Rayuela.** Creo que es la página más completa y mejor organizada para apuntes. Esta será la página principal que utilizaremos para ir elaborando los apuntes de la asignatura.

(<http://ies.rayuela.mostoles.educa.madrid.org/Publicaciones/ApuntesAnatomiaAplicada/indice.htm>).

**Javier Menor.** Contiene power-point y aunque no contiene todos los temas, éstos están muy bien condensados en archivos Word que puedes modificar o ampliar descargándolos en ordenador. Los apuntes están basados en los del IES rayuela.

<https://javiiesmarmenor.wikispaces.com/Anatomia+Aplicada>

**IES Sierra de San Quílez.** Incluye muchos enlaces a vídeos y otras páginas. Bueno como apoyo a los apuntes. Lo utilizaremos con frecuencia para ver vídeos.

<http://www.iesbinefar.es/quilez/course/view.php?id=28>

**Colegio San Luis Rey.** Esta es la página de Biología de nuestro colegio. En ella hay gran cantidad de recursos que se podrán utilizar también para desarrollar la asignatura. Se irá actualizando a lo largo del curso y en ella estarán incluidos en la pestaña "Anatomía Aplicada" enlaces al resto de las páginas que utilizaremos, por lo que podría ser la página principal que utilicéis para buscar los recursos on line.

<http://benedicto.jimdo.com>

### Otros recursos

Además de los recursos on line, para ciertos temas de desarrollo general como la célula, tejidos, metabolismo,... Utilizaremos el libro de **Biología-Geología de 1º de bachillerato de la Editorial SM**. Este libro se ha editado nuevo este año, pero puede servir igual el del año pasado.

El laboratorio y todo su material, incluidos los modelos anatómicos del esqueleto humano y el dorso de órganos, así como todo el material de microscopía serán también otros recursos para la asignatura.

### Secuencia

- 1 Comenzamos explicando la asignatura por los apuntes del IES Rayuela. Se explican los criterios de calificación, evaluación, contenidos,.....
- 2 Proyectando los apuntes del IES Rayuela comenzamos por el punto 4: El sistema digestivo. Los contenidos mínimos de este apartado serán los que figuran en la proyección: "explicación muy simplificada del aparato digestivo". Se continúa con punto 4.2 Nutrientes y dieta. Alteraciones nutricionales, hábitos nutricionales,..... Todos estos contenidos corresponden al bloque 3 del decreto. El resto de los contenidos (bloque 1) se irán impartiendo en la asignatura de Biología-geología.
- 3 Comenzamos ahora el punto 5 del IES Rayuela: Sistema respiratorio y fonación que se corresponden con los contenidos del bloque 2 del decreto (sistema cardiopulmonar). Seguimos con el punto 6: sistema circulatorio.