

T23 Viaje al cuerpo humano

Ficha

Tipo	Troncal
Ciclo	Primero
Curso	Segundo
Trimestre	Tercero
Días	lunes y miércoles
Horario	17:00 a 19:00
Aula	Espacio V Centenario aula 7
Primer día	16 marzo 2026
Último día	27 mayo 2026

Responsable

D. Miguel Guirao Piñeyro

Profesorado

D. Miguel Guirao Piñeyro
D. José María Peinado Herreros
D. Javier Cañizares García
D.^a Lucía Ortiz Comino
D. Pedro Romero Palacios
D. Juan Llopis González
D. Rafael Peñafiel Marfil
D. Francisco Casado Caballero
D. Javier Díaz Castro
D.^a María Peña Ortega
D.^a María Teresa Melgarejo Segura
D.^a Ana Molina López
D. Rafael González Casado
D.^a Pilar Aranda Ramírez
D. Agustín Buendía Eisman

Descriptor de la asignatura

Objetivos: el viaje que vamos a realizar por los distintos aparatos y sistemas del cuerpo humano pretende responder a 2 cuestiones básicas: ¿cómo son? y ¿cómo funcionan? es decir, cuál es su anatomía y su fisiología, que son los dos pilares básicos sobre los que se sustentan todas las ramas de las ciencias de la salud. Y lo haremos de una manera ordenada y lógica, y de la mano de los mejores profesionales para cada tema. En algunas ocasiones, estos conocimientos nos servirán para intentar comprender, de una forma elemental, diversas enfermedades y sus tratamientos. Seguramente al final consigamos sorprenderte.

Programa de la asignatura

1. **Las moléculas de la vida.** Qué moléculas son responsables del funcionamiento del organismo.
2. **La célula humana.** Cuáles son las unidades celulares de nuestro organismo.
3. **Aparato Locomotor.** Qué estructuras lo componen para permitirnos la bipedestación y locomoción.
4. **El papel del ejercicio como mantenimiento.** Qué ejercicios son los más saludables a nuestra edad.
5. **Aparato Respiratorio.** Cómo se capta el aire; cómo se conduce hasta los pulmones; cómo se realiza el intercambio gaseoso.
6. **Laringe.** Qué estructuras nos permiten la fonación.
7. **Sangre e inmunidad.** Para qué sirve la sangre. Cuál es el papel de la inmunidad.
8. **Sistema Circulatorio.** Cómo es la bomba cardíaca; por dónde circula y qué lleva la sangre.
9. **Aparato Digestivo.** Cómo progresa la ingesta; cómo se absorben los nutrientes y cómo se eliminan los desechos.
10. **El hierro, esencia de la vida.**
11. **Riñón.** Cómo se filtra la sangre y se eliminan residuos.
12. **Aparato Urinario.** Cómo se produce de orina; dónde se almacena; cómo se elimina.
13. **Aparato Reproductor.** En ambos sexos: dónde se producen las células germinales; por dónde circulan; cómo se reproduce la vida.
14. **Sistema Nervioso.** Cómo se recogen los estímulos; cómo y a dónde se transmiten; cómo se elaboran las respuestas.
15. **Sentidos.** Qué estructuras recogen los principales sentidos; cómo se transmiten.

Fuente: https://apfa.ugr.es/pages/_cursos/20252026/asignaturas/0_granada/01_t23

16. **Los fármacos y el cuerpo humano.** Cómo y dónde actúan los fármacos.
17. **Los retos en la investigación del cuerpo humano.**
18. **La piel.** Espejo de nuestra vida.