# 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 2
Primer día	16 marzo 2022
Último día	30 mayo 2022

## Responsable

D. Miguel Guirao Piñeyro

### **Profesorado**

- D. Félix Abad Menor
- D.ª Pilar Aranda Ramírez
- D. José Manuel Baeyens Cabrera
- D. Agustín Buenía Eisman
- D. Javier Cañizares García
- D. Miguel Guirao Piñeyro
- D. Francisco Lisbona Delgado
- D. Juan Llopis González
- D.ª Lucía Ortiz Comino
- D.ª Mª Carmen Padilla Vinuesa
- D. José María Peinado Herreros
- D.ª María Peña Ortega
- D. Pedro Romero Palacios
- D. Manuel Valenzuela Barranco

## 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 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 cardiaca; 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
- 16. Los fármacos y el cuerpo humano. Cómo y dónde actúan los fármacos

Fuente: http://apfa.ugr.es/pages/\_cursos/2021-2022/asignaturas/0\_granada/01\_t23

Última versión: 2025-11-15 19:58 - 1 dee 2 -

17. **Los retos en la investigación del cuerpo humano** 18. **La piel**. Espejo de nuestra vida

Fuente: http://apfa.ugr.es/pages/\_cursos/2021-2022/asignaturas/0\_granada/01\_t23

Última versión: 2025-11-15 19:58 - 2 dee 2 -