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 10
Primer día	11 marzo 2020
Último día	20 mayo 2020

Responsable

D. Miguel Guirao Piñeyro

Profesorado

D. Félix Abad Menor
D.ª Pilar Aranda Ramírez
D. José Manuel Baeyens Cabrera
D.ª Pilar Burkhardt Pérez
D. Javier Cañizares García
D. Eduardo Castro Martín
D. Juan García-Valdecasas Valverde
D. Francisco Lisbona Delgado
D. Juan Llopis González
D.ª María del Carmen Padilla Vinuesa
D. José María Peinado Herreros
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 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
17. **Los retos en la investigación del cuerpo humano**
18. **La piel**. Frontera entre el exterior y el interior

Fuente: https://apfa.ugr.es/pages/_cursos/2019-2020/asignaturas/0_granada/01_t23