
Construye tu propio aparato respiratorio

Para acabar, ofrecemos la oportunidad de llevarte a casa tu propia maqueta del aparato respiratorio, realizada con materiales reciclados y sostenibles.



Con esta maqueta no solo aprenderás las partes del aparato respiratorio, sino también, como se lleva a cabo la ventilación pulmonar con sus dos movimientos: inspiración y espiración.



PRESENTACIÓN DEL CALENDARIO DE EFEMÉRIDES SANITARIAS

Los alumnos/as de 1º de bachillerato presentan en este IX certamen de ciencias, un calendario, con todas las efemérides sanitarias que a lo largo de los doce meses se celebran y conmemoran. Este proyecto lo realizan en la materia de Biología Humana.

ALUMNOS/AS PARTICIPANTES:

- María Argilés Rocamora
- Nerea Ballester Martínez
- Santiago Mathías Benso Ayala
- Douae Chaoui Dahbi
- Elena Cutillas Sánchez
- Andrea de Freitas Follana
- Abdelkarim El Ammaoui
- Juliana Henao Usme
- Hugo Martínez Martínez
- Sonia Riquelme Salas
- Felipe Rives Grau
- David Rodríguez Rives
- Inés Salas Gras
- Julia Sevilla García
- Anahí Zurita Martínez

PROFESORES/AS: Adoración Sánchez García, M^{ra}. Dolores Egidio González, Magdalena Artiaga Belmonte y Raúl Riquelme Ávila (Alumno en prácticas del master de Educación)



IES SANTIAGO GRISOLÍA
Barrio El Palmeral, s/n
03360 Callosa de Segura, Alicante
☎ 966756136 ✉ 03013133@gva.es
<http://iesgrisolia.edu.gva.es>



IES SANTIAGO GRISOLÍA

CALLOSA DE SEGURA



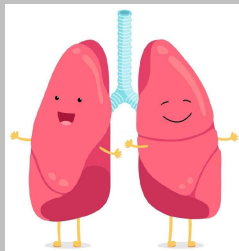
Orihuela, 21-22 de abril 2023

¿TE HAS PREGUNTADO ALGUNA VEZ CÓMO FUNCIONA TU APARATO RESPIRATORIO?

Para este certamen, el departamento de Biología y Geología del IES Santiago Grisolia junto a sus alumnos y alumnas de 1º Bachillerato de Ciencias, quiere dar a conocer de una forma muy didáctica y práctica, la anatomía y fisiología del aparato respiratorio humano.



**HEMOS
PREPARADO TRES
TALLERES DONDE
APRENDERÁS
TODO LO QUE
NECESITAS PARA
CONOCER EN
PROFUNDIDAD TU
APARATO
RESPIRATORIO**



¿Cómo respiramos?

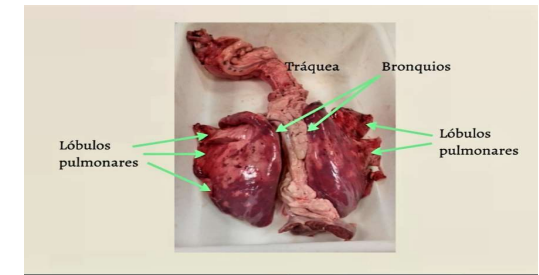
En primer lugar, algunos alumnos y alumnas, explican en este taller qué es el sistema respiratorio y cómo funciona: qué respiramos y cómo respiramos, qué son las fosas nasales, la laringe, la faringe, la tráquea, los alvéolos pulmonares y cómo entra el aire en nuestros pulmones. Utilizarán ejemplos con objetos cotidianos que te ayudarán a entender esta explicación.



...“Pero ¿Cuál es la estructura de esos tubos? La estructura de esos tubos, son como pulseras, unas sobre otras. La sorpresa es que los anillos son incompletos, ¿por qué? Porque aún estando siempre abiertos, detrás hay unos músculos, que abre o cierran el caudal de aire que pasa por ahí,”

¿Te atreves a mirar y aprender?

En este segundo taller, los alumnos y alumnas realizan una exploración externa e interna de los pulmones y el resto de las vías respiratorias, diseccionando unos pulmones de cordero.



Además, se podrá observar a través del microscopio, los tejidos propios de los órganos respiratorios.

