



Educaplay
BIO

El apéndice “que sobra”

Objetivos:

- Conocer la anatomía y la función de los órganos del sistema digestivo humano.
- Abordar algunos trastornos del sistema digestivo.

Contenidos:

Sistema digestivo: Estructuras y funciones. Trastornos del sistema digestivo.

Orientaciones para el docente:

Se propone trabajar uno de los órganos del sistema digestivo poco estudiados en las clases de Biología: el apéndice vermiforme. Este órgano, considerado un vestigio evolutivo de nuestros antepasados herbívoros, colabora con el sistema inmunitario, conteniendo una gran cantidad de tejido linfático. Es oportuno tratar sobre la importancia médica que posee, ya que, por su ubicación, muchas veces se irrita, se inflama y luego se infecta (apendicitis). Si el apéndice llega a romperse y su contenido bacteriano se derrama en la cavidad abdominal, afecta al peritoneo y se produce la peritonitis, un trastorno grave que puede llegar a ser mortal.

Por su importancia y los problemas de salud asociados, el video puede servir de base para que los estudiantes amplíen sus conocimientos, por ejemplo, sobre cómo detectar a tiempo una apendicitis, cuáles son sus síntomas y tratamiento.

Por otro lado, puede abordarse el estudio de este órgano desde una perspectiva evolutiva, considerando las características del sistema digestivo en su totalidad, y explorando las causas que explican su evolución desde nuestros antepasados australopitecinos, que contaban con un sistema digestivo mucho más complejo y desarrollado.

Páginas sugeridas:

<https://www.healthychildren.org/spanish/health-issues/conditions/surgery/paginas/appendectomy-in-children-and-teens.aspx>
<https://www.msmanuals.com/es-ar/hogar/trastornos-gastrointestinales/urgencias-gastrointestinales/apendicitis>