



Educaplay
BIO

“Cómo se produce la voz”

Objetivos:

- Analizar la anatomía y función de los órganos del sistema respiratorio en la especie humana, haciendo énfasis en la fonación.
- Conocer la maniobra de Heimlich y sus aplicaciones, analizando la relación existente entre los sistemas digestivo y respiratorio.

Contenidos:

Sistemas de la nutrición: Sistema respiratorio. Maniobra de Heimlich.

Orientaciones para el docente:

Se recomienda la utilización de este video para el abordaje de una de las funciones del sistema respiratorio poco estudiadas en las aulas, pero no menos importante: la fonación o producción de la voz. En este material audiovisual es posible observar la ubicación y función de los órganos que constituyen el aparato fonador en la especie humana. Además, se puede ampliar el estudio de las vocalizaciones en otras especies animales (como anfibios, aves, artrópodos) que también emiten sonidos para la comunicación, estableciendo diferencias y semejanzas con la anatomía y fisiología humanas.

Por otra parte, es primordial conocer la importancia de los primeros auxilios, más precisamente de la maniobra de Heimlich (o de compresión abdominal, ya que tal técnica es efectiva para salvar vidas en caso de asfixia por atragantamiento. Esta maniobra puede consultarse en diferentes páginas de internet (listadas al final de este documento) permitirá a los estudiantes realizar representaciones de la misma ya sea con muñecos o con sus compañeros, explicando en qué consiste la misma, en qué casos es recomendable su aplicación y cuáles son las adaptaciones a tener en cuenta según el tamaño y la edad de la persona que posea las vías respiratorias obstruidas.

Páginas sugeridas:

<https://www.argentina.gob.ar/salud/primerosauxilios/situaciones/atragantamiento>

<https://www.urmc.rochester.edu/encyclopedia/content.aspx?ContentID=P03919&ContentTypeID=85>