

Nuestro Sistema Respiratorio

Actividad de Aprendizaje para segundo grado de primaria
Elaborada por Ariel Cerrud
arielcerrud@educapanama.edu.pa

- *Identificará las partes, funciones y cuidados del Sistema Respiratorio.*

Pablo es un niño que vive entre padres fumadores, cuando tiene que estudiar siempre estornuda y no se puede concentrar en sus estudios, algunas veces siente que le duele su garganta, y su uniforme escolar se impregna del humo de los cigarrillos de sus padres.

“Al ver el [video](#) colócate en el lugar de Pablo y de estos niños en estas familias, trata de pensar como se sienten estos niños al convivir con sus padres que tanto aman, algunos de ellos llegan a perderlos por la adicción al cigarrillo e inclusive a veces ellos mismos resultan muertos por ser fumadores pasivos. Por último, medita en qué forma podrías ayudar a esos niños como Pablo que sufren esta situación.

Localización de las partes del sistema respiratorio a través de un cartel elaborado en Word.

Elaboración de una diapositiva en PowerPoint la cual muestre el proceso de la respiración a través de un video.
Volantes para despertar conciencia acerca del cuidado del sistema respiratorio.

- **¿Conoces como está conformado el Sistema Respiratorio?**

Investigarán el nombre y localización de las partes del Sistema Respiratorio de los sitios elegidos por el maestro para confeccionar e imprimir un cartel del Sistema Respiratorio utilizando Word, para una prueba de localización en clase.

<http://www.hermanasdelasantacruz.cl/biologo/modules.php?name=News&file=article&sid=178> (Dibujo con nombres de partes).

- **¿Sabes cómo funciona el sistema respiratorio?**

Elaborarán en PowerPoint una presentación que incluya un video del funcionamiento de las partes del Sistema Respiratorio.

Para ello bajarán el programa: You Tube downloader HD, para lograr que la computadora tenga capacidad de bajar video.

Luego bajarán el video de explicación de las funciones del sistema respiratorio

<http://www.youtube.com/watch?v=zZb-cGnojll&feature=related>

Luego, confeccionarán una presentación en power point con los siguiente:

1ra. Diapositiva: Colocarán un título e introducción utilizando la herramienta de diseño de diapositivas, y entrarán en cuadro de selección para colocar el título y la introducción.

1. **¿Qué puedes hacer como niño(a) para evitar el uso del cigarrillo en los hogares?**

Confeccionarán utilizando Word una volante en la que habrá texto e imágenes acerca del cuidado del sistema respiratorio y un llamado de atención contra el uso del tabaco y proteger el aire que respiramos.

Partes del Sistema Respiratorio

Confección de cartel con el dibujo del Sistema Respiratorio.	Bien	Deficiente
Identifica las partes del Sistema Respiratorio. Tiempo estimado para respuesta: 30 segundos.		

Elaboración de una diapositiva de PowerPoint.	Bien	Deficiente
Agregar texto a una diapositiva.		
Utilización de la herramienta de insertar video de PowerPoint.		
Agregar tema.		
Agregar estilo de letra.		

Confección de la volante	Muy Bien	Bien	Regular	Deficiente
Ortografía	Presenta 1 ó 2 errores.	Presenta de 3 a 5 errores.	Presenta 6 a 8 errores.	Presenta 9 o más errores.
Gramática	Presenta 1 ó 2 errores.	Presenta de 3 a 5 errores.	Presenta 6 a 8 errores.	Presenta 9 o más errores..

Referencias

Herramientas de andamiaje:

Investigación del Sistema Respiratorio.doc

http://es.wikipedia.org/wiki/Ejercicio_aer%C3%B3bico

http://es.wikipedia.org/wiki/Ejercicio_f%C3%ADsico

http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A1ncer_de_pulm%C3%B3n#Tabaquismo

http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A1ncer_de_pulm%C3%B3n

http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_respiratorio

Información audiovisual:

<http://www.youtube.com/watch?v=zZb-cGnojll&feature=related>

Crédito de imágenes:

<http://www.hermanasdelasantacruz.cl/biologo/modules.php?name=News&file=article&sid=178> (Dibujo con nombres de partes).

<http://www.educarchile.cl/Portal.Base/Web/VerContenido.aspx?ID=93875>

(Dibujo sin nombre de partes para el cartel).

Ubicación en el programa de estudios

Español: Lectura y escritura.

Interpretar textos que transmitan señales y símbolos convencionales.

Lectura de:

Carteles

Escribir textos de su propia invención.

El texto escrito como medio de recreación y aprendizaje.

- *Palabras.*
- *Frases.*
- *Oraciones.*
- *Párrafos.*

Ciencias Naturales: Los Seres Vivos y sus Funciones.

Valorar la función, importancia, cuidado e higiene de las vías respiratorias.

El Sistema Respiratorio.

- *La respiración y su importancia en las funciones vitales.*
- *Órganos que integran el Sistema Respiratorio.*
- *Agentes Tóxicos a la Respiración*
- *Efectos nocivos de los productos químicos: pintura, tinner, gasolina, gas, humo y otros.*
- *Prevención de enfermedades.*

Tiempo

- Se requieren 3 sesiones de 45 minutos.