**Guía de apoyo al hogar “Ciencias”**

Queridos padres, niños y niñas:

Espero que se encuentren muy bien y que sigan cuidándose en su casita al igual que sus familias. Hoy aprenderemos sobre el Aparato respiratorio.

Tía Andrea

|  |
| --- |
| Ámbito: Interacción y Comprensión del Entorno.  Núcleo: Exploración del Entorno Natural  Objetivo Aprendizaje N°7: Describir semejanzas y diferencias respecto a características, necesidades básicas y cambios que ocurren en el proceso de crecimiento, en personas, animales y plantas. |

**Contenido: Aparato Respiratorio**

El sistema respiratorio, es el encargado de proporcionar el **oxígeno** que el cuerpo necesita y **eliminar**el dióxido de carbono que se produce en todas las células, a través, del proceso llamado respiración.  
La respiración es un proceso involuntario y automático, en que se extrae el oxígeno del aire inspirado y se expulsan los gases de desecho con el aire espirado. Los órganos que forman parte del sistema respiratorio son: **nariz, faringe, laringe, tráquea, bronquios, pulmones y diafragma.**

Cuando respiramos, lo que estamos buscando es **captar oxígeno**, un gas que es esencial para que nuestras células puedan vivir y desarrollarse. El sistema respiratorio permite que el **oxígeno entre en el cuerpo y que luego elimine el dióxido de carbono** que es el gas residual que queda después que las células han usado el oxígeno.

El aire ingresa a nuestro organismo, a través, de la **inspiración** y el CO2 (dióxido de carbono) es eliminado por la **espiración**.

Ahora que ya lo entendieron mejor, pondremos en práctica lo aprendido, le pedirán ayuda a un adulto para entender mejor el aparato respiratorio.

**Actividad opcional:** Materiales

1. Cartulina para dibujar vías respiratorias y pulmones
2. Tijeras, pegamento y cinta adhesiva
3. 2 globos
4. Bombillas

Si no tienes los materiales, puedes ver este video para que aprendas como funciona.

<https://www.youtube.com/watch?v=b85JTa13umM>

**Actividad:**

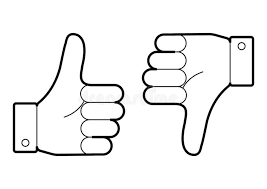
1. Con ayuda de un adulto, responde la siguiente pregunta ¿Para qué te sirve aprender sobre el aparato respiratorio?

|  |
| --- |
|  |

1. Dibuja el principal órgano que ayuda en la respiración.

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Cómo te sentiste al realizar la actividad?



**Recuerda sacar una foto de tu trabajo y subirla a la plataforma para poder evaluarte.**