



TALLER PARA PRIMERO Y SEGUNDO MEDIO

Taller N° 8 LABORATORIO (06 al 10 de Julio)

Objetivo: **Realizar** un experimento simple sobre el funcionamiento de nuestros pulmones

EXPERIMENTANDO

1. Realiza el siguiente experimento con materiales sencillos
2. Responde las siguientes preguntas:
 - a) ¿Cuál sería una posible hipótesis?
 - b) ¿Qué resultados obtuviste?
 - c) ¿Cuál es tu conclusión?

Construimos unos pulmones artificiales

OBJETIVO

Construir un modelo de pulmón, reflexionar sobre su funcionamiento y darse cuenta de la importancia de la respiración y la función del aire.

MATERIALES

Botella pequeña de plástico transparente, tijeras, dos globos (uno pequeño y otro más grandes), dos gomas elásticas, pajita y plastilina.

PRÁCTICA

- Corta la base de la botella con las tijeras.
- Corta la boca del globo más grande, ténsalo sobre la base de la botella y asegúralo con una goma elástica.
- Introduce la pajita por el cuello del otro globo y ajústalo a la pajita con la otra goma elástica.
- Pon el globo y parte de la pajita en la botella sujetándola con una bolita de plastilina, procurando que quede hermética.
- Estira la goma de la base de la botella (como si respiras) y verás cómo se infla el globo más pequeño (el pulmón)

U.D. "Existencia y composición del aire" Adriana Cárceles, Nieves García y Ainhoa Patricia Llorente



La maleta de la ciencia, página 32

Recuerda mandar tu tarea al correo : cienciaspulmahue@hotmail.com , este Jueves 09 de Julio