

Guía de trabajo Ciencias Naturales

Nombre Docente:	Ida Neira Neira – Claudia Mallegas Roblin	
Curso:	2 Año Básico A y B	
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado
8	Ciencias Naturales	OA 8 Explicar la importancia de la actividad física para el desarrollo de los músculos y el fortalecimiento del corazón, proponiendo formas de ejercitarla e incorporarla en sus hábitos diarios.

CUADRO DE INSTRUCCIONES

En el trabajo de esta semana es importante poner atención en las sensaciones percibidas en el cuerpo y que utilicen el tacto con el fin de observar los cambios en los músculos durante el movimiento, así podrán comprender de mejor forma el funcionamiento de los músculos involucrados.

Se realizará el trabajo en los libros de ciencias naturales:

Enviar al correo:

2ºA ida.neira@colegio-eduardodegeyter.cl

2ºB claudia.mallegas@colegio-eduardodegeyter.cl

GUIÓN METODOLÓGICO

- 1. Trabajaremos con la imagen de los niños andando en bicicleta, este primer ejercicio permitirá reforzar el tema de los huesos.*
- 2. Luego se invita a trabajar en el libro de ciencias naturales, la página 16. La intención de esta actividad es que por medio del tacto, los niños comprendan que los músculos son estructuras blandas, en tanto, los huesos son rígidos (duros). También es importante señalar que al ejercitar un músculo, este cambia de tamaño. Como observamos en el ejemplo:*



La actividad propone un globo para ejemplificar qué es lo que sucede con los músculos.

Los materiales para el experimento de la página 18 son: 2 trozos de patilla, un globo, una perforadora, 1 chinche o algo que reemplace la unión de los 2 rectángulos de cartón de 5 centímetros de ancho por 20 centímetros de largo.

3. Se invita a responder en el cuadernos las preguntas de la página 19. Para orientar un poco las respuestas de este experimento: los cartones representan los huesos y el globo un músculo.

Al estirar los cartones, el globo aumenta de tamaño (el músculo se relaja) y al acercarlos, el globo disminuye de tamaño (el músculo se contrae).

4. Finalmente se invita a completar la actividad de la página 13 del cuadernillo de Ciencias Naturales utilizando el experimento que se realizó con el cartón y el globo.

Actividad 6 Experimento y aplico

▶ Registraré los resultados obtenidos en el **Experimento y aplico**.

Registra los resultados:

¿Qué ocurrió con la forma del globo?	Dibuja
<div style="background-color: #d1ecf1; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Al estirar (alejar) los cartones</div> <div style="background-color: #d1ecf1; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="background-color: #d1ecf1; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div>	<div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div>
<div style="background-color: #d1ecf1; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Al juntar (acercar) los cartones</div> <div style="background-color: #d1ecf1; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="background-color: #d1ecf1; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div>	<div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> </div>

13

3. https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145399_recurso_pdf.pdf páginas 16 a la 20

https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145398_recurso_pdf.pdf página 13