



Sebastián Collage, Santa Julia 150 Graneros

Departamento de Ciencias, Profesora Inés Castro

Curso 8 Básico

**PROYECTO DE CIENCIAS**

**Semana 06 de julio al 31 de julio de 2020**

**I.- Nombre del proyecto:** Digestión de los alimentos y el sistema respiratorio

**Fecha:** 06/07 al /31/07 de 2020

**Objetivo:** OA 5 Explicar, la interacción de sistemas del cuerpo humano organizados por estructuras especializadas que contribuyen a su equilibrio, considerando: • La digestión de los alimentos. Sistema respiratorio

**II.- Metodología:** Observar video instructivo

Leer y observar la absorción de nutrientes. Responden preguntas.

**III.- Aspectos Administrativos:**

**Recursos Humanos:** Los padres, o un adulto responsable y el estudiante.

**Recursos Materiales:** Lápiz grafito.

-Texto para el estudiante de ciencias 8° Básico -Cuaderno de trabajo

Martes 07/07	Martes 14/07	Martes 21/07	Martes 28/07	Viernes 31/07
<p>I.-Observan video instructivo de las actividades a realizar por la profesora de ciencias.</p> <p>1.-Aprovechar y desechar: (Pág.28) Lee y observa la absorción de nutrientes y luego responde las siguientes preguntas:</p> <p>a) ¿Qué acontece en el intestino delgado? b) ¿Dónde llegan los alimentos no digeridos? c) ¿Cuáles son las bacterias que viven en el intestino grueso?</p> <p>2. Redacta una síntesis con dos columnas: "Antes pensaba" y "ahora pienso".</p>	<p>II.-Respira profundo:</p> <p>1.Levántate y pon tus manos sobre tus costillas 2.Toma aire por la nariz, reténlo y luego suéltalo 3.Repite el procedimiento cinco veces fijándote en tus movimientos respiratorios</p> <p>a) ¿Qué cambios experimenta tu caja torácica? b) Cómo se relaciona con la respiración?</p>	<p>III.-Sistema Respiratorio: (Pág. 29) Responde las siguientes preguntas:</p> <p>1 ¿Qué te permite el sistema respiratorio? 2. ¿Por qué las nutrientes requieren oxígeno? 3.(Pág. 30) ¿Cómo ingresa el aire al organismo? 4. ¿Por dónde pasa el aire? 5. ¿Cuál es la función del diafragma? 6. ¿Cómo se dividen los bronquios?</p>	<p>IV. Ventilación Pulmonar ¿Pág.31) ↓ 1.Observa las radiografías que muestran la posición de la caja torácica y de los pulmones cuando inhalamos y exhalamos. 2.Responde: ¿Cuál radiografía representa el proceso de inspiración y cuál de espiración? ¿Explica por qué?</p>	<p>6.-Envía la fotografía que preparaste a mi correo electrónico.</p> <p>Gracias a los padres y apoderados por el apoyo que les brindan a sus hijos/as. <b>Que tengas mucho éxito en el desarrollo del proyecto</b></p>

Todas las dudas e inquietudes puedes consultarlas a través de la plataforma NEWS.

Los dejo invitados a entrar a la página que facilita el Ministerio de Educación: currículum nacional <https://curriculumnacional.mineduc.cl/>

Al terminar tu trabajo súbelo al siguiente correo: [profesorainescastro@gmail.com](mailto:profesorainescastro@gmail.com)