

Departamento de Ciencias

[www.colegiosanmarcel.cl](http://www.colegiosanmarcel.cl)

**Guía n° 2 de Ciencias**

**Unidad I**

**Curso: 2 años básicos**

**“Conozco y cuido mi cuerpo”**

**Objetivo de aprendizaje: Identificar la función de mis órganos**

Observa y lee atentamente la información.

|  |  |
| --- | --- |
| Los **pulmones** se ubican en el tórax y están protegidos por las costillas. Al inhalar, el aire, rico en oxígeno, ingresa por la nariz y llega a los pulmones, aumentando el tamaño del tórax. El oxígeno viaja a través de la sangre desde los pulmones al corazón y desde ahí a todas las partes de nuestro cuerpo. Al exhalar, el aire sale de los pulmones, disminuyendo el tamaño del tórax. | Resultado de imagen de imagenes para colorear de los pulmones |

* Sigue las instrucciones que aparecen a continuación:

|  |
| --- |
| 1.-Pongan sus manos sobre sus costillas y tomen aire por la nariz. Expliquen qué ocurre con el tamaño de su tórax a un adulto. 2.-Luego, mantengan sus manos en las costillas y boten todo el aire por la boca. Expliquen qué ocurre ahora con el tamaño de su tórax a un adulto. 4.-Inhalen y exhalen profundamente y sientan cómo el aire ingresa y sale de sus pulmones. 5.-Finalmente, piensen en tres preguntas relacionadas con los órganos de su cuerpo que les generen curiosidad. Respóndanlas una vez finalizado el estudio. |

Preguntas:

1.-

Respuesta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.-

Respuesta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.-

Respuesta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Resultado de imagen de imagenes para colorear de los estomago | El **estómago** es un órgano muscular, ubicado en el abdomen, que permite la digestión de los alimentos. Estos, luego de ser masticados y triturados por los dientes y mezclados con saliva, llegan al estómago donde son transformados en pequeñas sustancias necesarias para tu organismo. |

|  |  |
| --- | --- |
| El **corazón** se ubica prácticamente en el centro del tórax, protegido por las costillas. Es un órgano muscular que bombea la sangre a todo el cuerpo. | Resultado de imagen de imagenes para colorear de los corazon vivo |

Observa la sopa de letras y busca las palabras:

PULMONES- CORAZÓN- ESTÓMAGO- COSTILLAS- TÓRAX- AIRE- CUERPO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q | E | R | T | Y | U | I | O | P | A |
| S | L | D | F | G | H | J | K | L | Ñ |
| Z | X | V | B | N | M | M | Q | W | E |
| R | O | G | A | M | O | T | S | E | Q |
| E | W | R | T | Y | U | I | O | P | A |
| S | D | F | G | H | J | K | L | K | L |
| Z | X | C | V | B | N | M | Q | W | E |
| R | E | T | O | R | A | X | S | R | C |
| E | T | Y | U | I | O | E | P | X | U |
| R | A | S | D | C | N | F | S | G | E |
| I | K | L | Ñ | O | Z | T | X | C | R |
| A | V | B | M | R | Q | E | R | T | P |
| S | A | L | D | A | F | G | H | J | O |
| Q | U | W | E | Z | R | T | Y | U | I |
| P | A | S | D | O | F | G | H | J | K |
| Z | X | C | V | N | B | N | M | Q | E |
| W | E | R | T | T | Y | U | I | O | P |
| Z | C | O | S | T | I | L | L | A | S |
| E | R | T | Y | U | I | O | P | A | S |
| D | F | G | H | J | K | L | Ñ | Z | X |

Nota: responder en guía y pegar en cuaderno de ciencias. De no tener impresora puede transcribir información completa en cuaderno de ciencias.