



Institución Educativa La Milagrosa

Secretaría de Educación de Medellín

Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

Núcleo Educativo 926 La Milagrosa

NIT: 811.017.366-7 DANE: 105001000418

TALLER DE NIVELACIÓN – CIENCIAS NATURALES

Grado: 5.º

Período: Segundo

Temas: Órganos de los sentidos y sistemas del cuerpo humano.

1. Los órganos de los sentidos

A. Completa las oraciones

1. El órgano encargado de la visión es _____.
2. Con los _____ podemos escuchar los sonidos.
3. La _____ nos permite percibir diferentes olores.
4. El órgano que nos permite reconocer sabores es la _____.
5. A través de la _____ podemos sentir frío, calor, presión y texturas.

B. Relaciona cada sentido con su órgano

Sentido	Órgano
1. Vista	a. Lengua
2. Oído	b. Piel
3. Olfato	c. Ojos
4. Gusto	d. Nariz
5. Tacto	e. Oídos

C. Piensa y responde

1. ¿Por qué son importantes los órganos de los sentidos para relacionarnos con nuestro entorno?
2. Imagina que una persona no pudiera utilizar el sentido del oído. ¿Qué dificultades podría tener en su vida cotidiana?
3. ¿Qué sentidos utilizas cuando comes una fruta?

"Humanismo y Tecnología para Formar Jóvenes Emprendedores y Competentes"



Sede Central +57 3243009932
Sede Santo Tomás +57 3243009934



Sede Central: Carrera 29 No. 41-14, Medellín
Sede Santo Tomás: Carrera 33 No. 36A-28, Medellín



secretaria@ielamilagrosa.edu.co



Institución Educativa La Milagrosa

Secretaría de Educación de Medellín

Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

Núcleo Educativo 926 La Milagrosa

NIT: 811.017.366-7 DANE: 105001000418

A. Completa

1. El sistema _____ permite que el cuerpo obtenga oxígeno y elimine dióxido de carbono.
2. El sistema _____ se encarga de transportar la sangre por todo el cuerpo.
3. El sistema _____ transforma los alimentos para obtener nutrientes.
4. El sistema _____ está formado por huesos y ayuda a sostener nuestro cuerpo.
5. El sistema _____ permite realizar movimientos y está formado principalmente por músculos.

B. Une cada sistema con su función

- | Sistema | Función |
|-----------------|--|
| 1. Digestivo | a. Transporta sangre y sustancias por el cuerpo. |
| 2. Respiratorio | b. Permite el movimiento del cuerpo. |
| 3. Circulatorio | c. Sostiene y protege el cuerpo. |
| 4. Óseo | d. Obtiene nutrientes de los alimentos. |
| 5. Muscular | e. Permite incorporar oxígeno y eliminar dióxido de carbono. |

3. Selecciona la respuesta correcta

1. ¿Cuál de los siguientes órganos pertenece al sistema respiratorio?

- A. Estómago
- B. Pulmón
- C. Corazón
- D. Intestino

2. ¿Qué órgano bombea la sangre por todo el cuerpo?

- A. Pulmón
- B. Cerebro

"Humanismo y Tecnología para Formar Jóvenes Emprendedores y Competentes"



Sede Central +57 3243009932
Sede Santo Tomás +57 3243009934



Sede Central: Carrera 29 No. 41-14, Medellín
Sede Santo Tomás: Carrera 33 No. 36A-28, Medellín



secretaria@ielamilagrosa.edu.co



Institución Educativa La Milagrosa

Secretaría de Educación de Medellín

Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

Núcleo Educativo 926 La Milagrosa

NIT: 811.017.366-7 DANE: 105001000418

- A. Transportar oxígeno.
- B. Transformar los alimentos y absorber nutrientes.
- C. Producir movimientos.
- D. Sostener los huesos.

4. Cuando tocamos una superficie caliente y retiramos rápidamente la mano, estamos utilizando principalmente el sentido:

- A. Gusto
- B. Olfato
- C. Tacto
- D. Vista

5. Los músculos trabajan junto con los huesos principalmente para:

- A. Respirar.
- B. Digestionar los alimentos.
- C. Permitir el movimiento.
- D. Escuchar sonidos.

4. Relacionamos todo lo aprendido

Lee la siguiente situación:

María está desayunando. Observa una manzana roja, la toma con sus manos, percibe su olor, la muerde y saborea su sabor. Después de comerla, su cuerpo transforma los alimentos para obtener nutrientes. Mientras realiza sus actividades, su corazón transporta la sangre y sus pulmones permiten la entrada de oxígeno.

Responde:

1. ¿Qué órgano de los sentidos utiliza María para observar la manzana?
2. ¿Qué sentido utiliza para percibir su olor?
3. ¿Qué sentido utiliza al tocar la manzana?
4. ¿Qué sentido utiliza al saborearla?
5. ¿Qué sistema del cuerpo se encarga de procesar la manzana que comió?
6. ¿Qué sistema transporta la sangre por su cuerpo?
7. ¿Qué sistema permite que María obtenga oxígeno?
8. Explica con tus palabras cómo los sentidos y los sistemas del cuerpo ayudan a María a relacionarse con su entorno.

"Humanismo y Tecnología para Formar Jóvenes Emprendedores y Competentes"



Sede Central +57 3243009932
Sede Santo Tomás +57 3243009934



Sede Central: Carrera 29 No. 41-14, Medellín
Sede Santo Tomás: Carrera 33 No. 36A-28, Medellín



secretaria@ielamilagrosa.edu.co



Institución Educativa La Milagrosa

Secretaría de Educación de Medellín

Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

Núcleo Educativo 926 La Milagrosa

NIT: 811.017.366-7 DANE: 105001000418

En una hoja, realiza un dibujo del cuerpo humano y señala al menos:

- 👁️ Ojos
- 👂 Oídos
- 👃 Nariz
- 🗨️ Lengua
- 🖐️ Piel
- ❤️ Corazón
- 🫁 Pulmones
- 🍷 Estómago
- li>• 🦴 Huesos
- 💪 Músculos

Debajo del dibujo, escribe **una función de cada órgano o sistema señalado.**

6. Pregunta final de reflexión

¿Por qué debemos cuidar nuestros órganos de los sentidos y nuestros sistemas del cuerpo humano? Menciona tres acciones que puedes realizar diariamente para mantenerlos saludables.

"Humanismo y Tecnología para Formar Jóvenes Emprendedores y Competentes"



Sede Central +57 3243009932
Sede Santo Tomás +57 3243009934



Sede Central: Carrera 29 No. 41-14, Medellín
Sede Santo Tomás: Carrera 33 No. 36A-28, Medellín



secretaria@ielamilagrosa.edu.co