



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MARTÍA

## ACTIVIDADES DE NIVELACIÓN



ASIGNATURA: **BIOLOGIA**

GRADO **8°**

PERIODO **1º**

DOCENTE: **MARIBY ALEXANDRA PEREA PENAGOS.**

Fecha de Nivelación: \_\_\_\_\_

El taller hace parte del proceso de NIVELACIÓN establecido en el SIEE de la Institución Educativa JOSÉ MARTÍ I.E.D. la cual es concebida como el acompañamiento personalizado que se le hace al estudiante para superar las dificultades que presente en el periodo. Para que este proceso sea superado el estudiante debe:

1. Desarrollar el taller asignado
2. Presentar la Evaluación escrita.
3. El docente de la asignatura registra en el acta de Nivelación del estudiante el resultado del proceso.

### ACTIVIDADES

#### 1. OBJETIVOS:

- Describir las funciones de los sistemas de relación, Sistema Nervioso y reconocer el papel integrador y regulador del mismo sobre los demás sistemas del organismo

#### 1.1 ACTIVIDAD

Con base en el marco teórico acerca de “los sentidos” desarrolle las siguientes actividades. Transcriba conceptos claves de los órganos de los sentidos y su función

Conteste las siguientes preguntas:

1. Para percibir lo que sucede en nuestro entorno contamos con tres clases de receptores, cuáles son? y mencione 3 ejemplos de cada estímulo percibido.
2. Por qué se afirma que el mecanismo de la visión se parece a una cámara fotográfica, explique su respuesta nombrando las partes que intervienen.
3. Qué función cumple la retina en nuestros ojos
4. Con sus propias palabras explique cómo funciona el sentido del oído y del olfato.
5. Por qué se afirma que el gusto es un sentido quimiorreceptor. Explique su respuesta.
6. Complete las siguientes frases
  - El oído consta de tres partes que son: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
  - En el oído medio se distinguen 4 huesecillos que se conocen con los nombres de: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
  - Cuando el nivel de \_\_\_\_\_ se altera por cualquier motivo, se puede producir una pérdida de orientación dando lugar a mareos.
  - El olfato está constituido por: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
7. Qué es y en qué consiste la función de relación?
8. ¿Qué órganos, sistemas y aparatos intervienen en la función de relación?
9. De acuerdo con sus funciones, las neuronas que se encuentran en el sistema nervioso humano se pueden dividir en tres tipos: sensoriales, motoras e interneuronas. Explica cada una de ellas.
10. ¿Cuáles son las funciones de las neuronas?

FIRMA DEL ESTUDIANTE \_\_\_\_\_ FIRMA DEL ACUDIENTE \_\_\_\_\_

FIRMA DEL DOCENTE \_\_\_\_\_

**NOTA “Esta hoja de la actividad de nivelación debe de ser devuelta al docente con las firmas requeridas”**