



Colegio España 2020  
Departamento de Biología  
Profesora Úrsula Andrade C.



### Trabajo complementario para casa

Basado en Texto Santillana “Biología III y IV Medio”

<https://docs.google.com/file/d/OB1pw8VI9-o8mT3pEd1YxTXdzdU0/edit>

Curso: Cuartos Medios A, B y C - Marzo 2020

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Ptaje. Total: 26 pts.

#### Objetivos de aprendizaje:

- DESCRIBIR LA FUNCION NERVIOSA DE LOS RECEPTORES SENSORIALES.
- COMPRENDER CÓMO SE PRODUCE LA SENSACIÓN Y PERCEPCIÓN VISUAL Y AUDITIVA.

**Analiza las páginas señaladas a continuación y responde las actividades propuestas.**

**Páginas 62 y 63** Responde las siguientes preguntas

- a) ¿Qué función cumplen los nervios craneales?(2 pts.)
- b) ¿Cuál de las tres partes del Tronco Encefálico se relaciona más con el Ojo y el Oído? ¿Porqué?( 2 pts.)

#### **Página 65**

c) Nombre las zonas de la corteza cerebral que se relacionen con el ojo y visión; y aparte las que se relacionan con el oído y la audición (4 pts.)

#### **Página 67**

d) Analizando el SNA simpático y parasimpático, explique de qué forma reaccionarían la visión y la audición, ante situaciones de estrés versus situaciones de relajó. (4 pts.)

#### **Ahora de un salto a la página 97**

e) Mencione tres receptores relacionados con la visión y tres relacionados con la audición. ( 6 pts.)

**Luego de analizar las páginas 102 (tipos de ojos), 103, 104 y 105,**

f) responda las 4 primeras preguntas de la página 105.(4 pts.)

**Por último, luego de analizar las páginas 114, 115, 116 y 117,**

g) redacte con sus palabras un texto que explique la funcionalidad del oído y cómo logramos escuchar. (4 pts.)

**Atención**, las actividades debes responderlas a partir de esta misma página indicando claramente cada actividad resuelta. No olvides tu nombre y el curso. Luego lo envías de vuelta a mi correo [uandrade2018@gmail.com](mailto:uandrade2018@gmail.com) para su revisión.

**Plazo de entrega:** viernes 27 de marzo 2020

**Desarrollo:**

a)