

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL
AREA DE CIENCIAS NATURALES Y ED.AM.
BIOLOGÍA GRADO OCTAVO

PROFESORA: DORA LUZ BUITRAGO LÓPEZ
TEMA: Sistema nervioso

Desarrolle la siguiente guía de trabajo y envíela al correo dora.buitrago@redtecnico internacional.edu.co (sin el espacio entre la o y la i). Asegúrese de que esté completa.

1. ¿Qué es y qué función tiene el sistema nervioso?
2. ¿Qué es una neurona? Elabore una maqueta de la misma escribiendo sus partes y la función de cada una.
3. Consulte las clases de neuronas y sus funciones.
4. Realice un cuadro comparativo sobre la evolución del sistema nervioso en el reino animal. Acompañe con imágenes o dibujos.
5. ¿Cómo está organizado el sistema nervioso en el hombre?
6. En un esquema del cerebro, coloque sus partes e indique la función de cada una.
7. Realice un cuadro comparativo entre el hemisferio izquierdo y el hemisferio derecho del cerebro.
8. ¿A qué se le llama lateralización cerebral? Explique.
9. ¿Qué es y qué funciones tiene el encéfalo?
10. ¿Qué es y como trabaja la memoria?
11. ¿Qué es y qué funciones tiene la médula espinal?
12. Realice la lectura de la pag 247 del libro Cosmos 9 y saque las ideas principales.
13. Vea la película INTENSAMENTE (Inside Out) de Disney. Las siguientes preguntas respóndalas de acuerdo a ella.
 - ¿Por qué la película se llama así?
 - Mencione las emociones que aparecen en la película, describa sus características y acompañe con dibujos o imágenes correspondientes.
 - ¿Cómo se muestra la memoria en la película?
 - ¿Qué relación hay entre las emociones y el sistema nervioso?