



Colegio San Carlos de Quilicura

Segundos Medios/ Biología / 2020

## Guía de estudio “SISTEMA NERVIOSO” SÍNTESIS

### SEGUNDOS MEDIOS

Nombre	Curso	Fecha
	II° A-B-C	

OA 1 Explicar cómo el sistema nervioso coordina las acciones del organismo para adaptarse a estímulos del ambiente por medio de señales transmitidas por neuronas a lo largo del cuerpo, e investigar y comunicar sus cuidados, como las horas de sueño, el consumo de drogas, café y alcohol, y la prevención de traumatismos.

#### ACTITUDES

Pensar con autorreflexión y autonomía para gestionar el propio aprendizaje, identificando capacidades, fortalezas y aspectos por mejorar.

**Querido Estudiante:** Junto con saludar me permito recordarte que durante el trabajo escolar se han desarrollado hasta el momento los siguientes objetivos de aprendizaje de acuerdo a las guías de trabajo y el material presentado a continuación con Orientaciones para proseguir el trabajo ON LINE y la ruta para el Aprendizaje

**Hasta el momento se han abordado los siguientes Objetivos de Aprendizaje correspondientes a la Unidad 1 “Coordinación y regulación”, es necesario que tengas especial cuidado con aquellas guías que se encuentran subrayadas dado que estas son fundamentales para la actividad de aprendizaje n°3 que será realizada la semana del 22 de junio, Recuerda que estas actividades de aprendizaje son muy importantes para que logres identificar cuanto has avanzado en tu proceso de aprendizaje y para permitirme visualizar cuánto has aprendido:**

OA 1 Explicar cómo el sistema nervioso coordina las acciones del organismo para adaptarse a estímulos del ambiente por medio de señales transmitidas por neuronas a lo largo del cuerpo, e investigar y comunicar sus cuidados, como las horas de sueño, el consumo de drogas, café y alcohol, y la prevención de traumatismos.

#### **SISTEMA NERVIOSO**

#### **GUÍA N°1 Homeostasis y sistema nervioso**

<https://www.youtube.com/watch?v=LXUez14VCxo&t=5s>



**GUÍA N°2 Estructura de la neurona** <https://www.youtube.com/watch?v=LXUez14VCxo&t=5s>

Guía n°3 Síntesis de contenidos y aprendizajes

GUÍA N°4 Estructuras del sistema nervioso

GUÍA N°5 Estructuras del sistema nervioso

<https://www.youtube.com/watch?v=akHmCBEvjHg&t=586s>

GUÍA N°6 Síntesis de contenidos y aprendizajes

<https://www.youtube.com/watch?v=akHmCBEvjHg&t=586s>



**GUÍA N°7 Clasificación del sistema nervioso**

<https://www.youtube.com/watch?v=akHmCBEvjHg&t=586s>

**GUÍA N°8 sistema nervioso Central** <https://www.youtube.com/watch?v=akHmCBEvjHg&t=586s>

GUÍA N°9 Potencial de acción <https://www.youtube.com/watch?v=ebgC7xLpxkg>

**OBJETIVO DE APRENDIZAJE OA 6** Investigar y argumentar, basándose en evidencias, que el material genético se transmite de generación en generación en organismos como plantas y animales, considerando: > La comparación de la mitosis y la meiosis. > Las causas y consecuencias de anomalías y pérdida de control de la división celular (tumor, cáncer, trisomía, entre otros).

**MATERIAL GENÉTICO**

**GUÍA N° 10 Investigación del material genético** Link [https://youtu.be/fZtwmGS\\_WkY](https://youtu.be/fZtwmGS_WkY)

Ante cualquier duda puede realizar tus consultas al Mail de consultas: [Profesorakarolaines@gmail.com](mailto:Profesorakarolaines@gmail.com) horario de atención miércoles y jueves de 9:00 a 10:00 am. Estaré disponible para ayudarte en lo que necesites.

Tiempo estimado: 1 Hora Pedagógica (45 Minutos)