



COLEGIO NIRVANA BIOLOGÍA

BIO-2
GUÍA N°

2

NIVEL: 2° MEDIO PROFESORA: ALICE IBARRA GONZÁLEZ

GUÍA DE TRABAJO (CURSO)

"Organización del sistema nervioso"

Nombre			
Curso		Fecha:	
P.I. 33 puntos	P.R.	Nota :	
Objetivo:			
❖ Identificar la estructura y función del sistema nervioso			
❖ Aplicar conocimientos adquiridos sobre la organización del sistema de coordinación			

Instrucciones:

Lee atentamente las indicaciones de cada ítem y sus correspondientes preguntas
Recuerda devolver esta guía pues será EVALUADA

Parte 1 Selección múltiple: Encierra en un círculo la alternativa correcta (2 pts c/u)

1) ¿Cuál es el sistema encargado de la **coordinación** del cuerpo?

- a) Sistema endocrino
- b) Sistema nervioso
- c) Encéfalo
- d) Sistema cardiorespiratorio

2) ¿Cuáles son las **divisiones principales** que posee el sistema nervioso?

- a) Sistema nervioso autónomo y Somático.
- b) Sistema nervioso parasimpático y Simpático
- c) Sistema nervioso Central y Periférico
- d) Sistema Encefálico y Raquídeo

3) Son componentes del **encéfalo** , excepto:

- a) Cerebro
- b) Médula Espinal
- c) Tronco
- d) Cerebelo

4) “Es el sistema encargado de los movimientos voluntarios del cuerpo humano” Esta definición corresponde al sistema:

- a) Nervioso Periférico
- b) Nervioso Autónomo
- c) Nervioso Central
- d) Nervioso Somático

Parte 2: Complete la oración de acuerdo al concepto correcto.(3 pts c/u)

- a) El _____ es el encargado de reflejos como la tos, hipo, respiración.
- b) El sistema que contiene todos los nervios espinales se denomina _____.
- c) El sistema Nervioso Central está compuesto por él _____ y la _____
- d) El sistema nervioso _____ es el encargado de aumentar la frecuencia respiratoria y dilatar la pupila.

Parte 3: Lea el siguiente texto y responda (10 pts)

Cristián es un adulto joven, salió con sus amigos a una fiesta y consumió alcohol. Al retirarse de la fiesta se percata que tiene dificultades para mantener el equilibrio al caminar, además le cuesta demasiado abrir la puerta de su casa, ya que, no es capaz de poner la llave en la cerradura, pues no es capaz de coordinar sus manos.

- a) Según el texto leído ¿Qué estructura del sistema nervioso se ve afectada en este caso? Justifique