



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SAN BERNARDO // EL BOSQUE
MATERIA: Ciencias Naturales
PROFESOR (a): María Mercedes Rojo G.

Guía Pedagógica N°5

Nombre:	Curso: 2 MEDIO
Fecha inicio: 18/05	Fecha Término 29/05

Descripción Curricular de la Evaluación

Unidad	N° 1
Objetivos (sólo los números)	OA1
Habilidades a evaluar	- Identifican estímulos, receptores sensoriales y estructuras involucradas en las respuestas de receptores sensoriales. - Analizan actos reflejos simples considerando sus componentes e interacciones.

Instrucciones:

Esta guía debe estar desarrollada en tu cuaderno.

Recuerda que en lo posible debes trabajar con lápiz pasta NEGRO.

No realices todas las actividades de una vez. Toma descansos de a lo menos 15 minutos para continuar con el trabajo.

Cualquier duda puedes consultar al siguiente correo electrónico:

m.rojo@colegiodomingoeyzaguirre.cl

I.-SELECCIÓN ÚNICA: marca con una X sobre la letra que tiene la respuesta correcta.

1.- “Vas caminando por la calle y de pronto aparecen tres perros que te miran amenazantes, listos para atacar, tu no lo piensas dos veces y comienzas a correr mientras tu corazón late rápidamente”. En esta situación está involucrado:

- A Sistema nervioso periférico.
- B Sistema nervioso central.
- C Sistema nervioso somático.
- D Sistema nervioso autónomo.

2.-Con respecto al **sistema nervioso simpático** es posible decir:

- I. Que genera respuestas lentas.
 - II. Estimula los órganos que controla.
 - III. Actúa frente a situaciones de peligro y estrés.
- A Solo I.
 - B Solo I y II.
 - C Solo II y III.
 - D I, II y III.

3.-Un hombre ha sufrido un accidente y se ha dañado parte del hipotálamo. ¿Qué consecuencia podría conllevar esto?

- A No podría volver a caminar.
- B No podría controlar su temperatura corporal.
- C Tendría problemas en las funciones del habla.
- D No podría detectar ningún estímulo externo.

4.-Con respecto al **arco reflejo** es **INCORRECTO** decir que:

- A Las neuronas aferentes conducen la información.
- B El efector puede ser una glándula o un músculo.
- C La interneurona recibe la información del receptor.
- D El receptor es quién capta el estímulo

5.- **El sistema nervioso** está encargado de:

- A Recibir estímulos
- B Elaborar respuesta
- C procesar la información
- D son correctas A, B y C

6.-**El Encéfalo** se divide en:

I.- Cerebro II.-Cerebelo III.-Tronco Encefálico IV.-Médula espinal

- A I, II y III
- B II y III
- C II,III y IV
- D I y II

7-**El cerebro** corresponde a la porción del

- A Sistema nervioso Autónomo
- B Sistema nervioso Somático
- C Encéfalo
- D Sistema nervioso Periférico.

8.-**El diencefalo** que corresponde a una parte del Sistema Nervioso Central se divide en:

- A Tálamo e hipotálamo
- B Tronco encefálico y bulbo
- C Bulbo raquídeo
- D Cerebro

9.-**Un nervio** corresponde a:

- A conjunto de fibras nerviosas
- B una parte del Sistema Nervioso Periférico
- C A y B son correctas
- D agrupación de los axones de las neuronas

10.-¿A qué división del Sistema nervioso pertenecen: Nervios craneales y Espinales

- A Sistema Nervioso periférico
- B Sistema nervioso Central
- C Sistema Nervioso somático
- D Sistema Nervioso Autónomo

11.-El Sistema Nervioso Central se divide en:

- A Cerebro y Cerebelo
- B Encéfalo y Médula espinal
- C Médula espinal
- D Tálamo e Hipotálamo.

12.-Si el sistema nervioso simpático controla la dilatación de la pupila; el sistema nervioso parasimpático producirá:

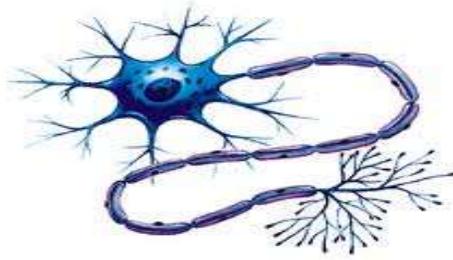
- A el mismo efecto
- B ningún efecto
- C El efecto contrario
- D efecto normal.

13. La contracción de la vejiga es producida por el sistema nervioso parasimpático y el simpático producirá:

- A Inflamación de la vejiga
- B Relajación de la vejiga
- C Deshidratación de la vejiga
- D prolapso de la vejiga

II.- Menciona y describe brevemente los 6 componentes del Arco Reflejo; indicando la func

III.-Apoyado por tu libro; procede a nombrar cada parte de la Neurona .Indica con número o letra y realiza una breve descripción de cada estructura y función.



IV.-Nombra las Partes del Sistema Nervioso de acuerdo a su ubicación: S.N.C y S.N.P .

El Sistema Nervioso Central:



El sistema Nervioso Periferico