



Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: 2°MEDIO

Aprendizajes Esperados u objetivos de aprendizaje.

- Describir el rol de órganos en SNC en el proceso de la elaboración de respuestas
- Describir el rol del SNP en proceso de la elaboración de respuestas.

Instrucciones Generales:

- Lea con detención cada pregunta antes de contestar.
- **Contesta en la guía impresa o en tu cuaderno (no debe copiar la pregunta, sólo dar la respuesta indicando n° de actividad y pregunta)**
- Consultas y entrega a tareasbiologiajbd@gmail.com

UTILICE LO ESTUDIADO EN CLASES, PPT SNC Y SNP ENVIADOS, GUIAS ANTERIORES Y TEXTO DE CLASES PAG 26 A LA 29 PARA CONTESTAR

I-COLUMNAS PAREADAS: Coloca el número de la columna A en la columna B según corresponda.

COLUMNA A

- 1- Estímulos
- 2- Homeostasis
- 3- Respuestas
- 4- Irritabilidad
- 5- Tactismo
- 6- Tropismo
- 7- Reflejo
- 8- Sistema nervioso
- 9- Efector
- 10- Sistema endocrino

COLUMNA B

- _____ Músculos y Glándulas
- _____ Capacidad de los seres vivos de responder frente a estímulos
- _____ Respuesta característica de plantas.
- _____ Formado por sistema nervioso central y periférico.
- _____ Responde a estímulos internos
- _____ Cambios del ambiente externo o medio interno que son captados
- _____ animales superiores producen respuestas más complejas y elaboradas
- _____ Respuesta que consiste en movimientos de traslación.
- _____ Mantención de variables fisiológicas constantes en el organismo.
- _____ Alteraciones en el organismo que se producen como consecuencia de los estímulos

II- IDENTIFICAR: En la imagen reconozca, señalice y pinte las estructuras que forman el sistema nervioso central.



III- VERDADERO O FALSO: Coloque una V si la afirmación es verdadera o una F si es falsa.
JUSTIFIQUE LOS FALSOS.

1- _____ El **tactismo** es un tipo de respuesta presente en animales inferiores.

2- _____ Los **reflejos** se presentan en organismos vegetales.

3- _____ El **sistema endocrino** se encarga de las **respuestas internas** del organismo.

- 4-_____ El **sistema nervioso humano** está conformado por ganglios y cordones transversales.
- 5-_____ La **función** del sistema nervioso es **SÓLO sensitiva**.
- 6-_____ El sistema nervioso de una **estrella de mar** presenta **cerebro**
- 7-_____ La **erección del vello de la pieles** el **estímulo** producido por los cambios de temperatura
- 8-_____ El poder captar **distintos estímulos** del medio ambiente nos permite la **sobre vivencia**
- 9-_____ La **glándulas** permiten la respuesta frente a estímulos del **medio externo**
- 10-_____ La **salivación** producida al oler el pan es una **respuesta refleja de tipo glandular**

IV- COMPLETAR:

1- Completa la tabla con los órganos que forman el Tronco encefálico, sus centros de control y funciones.

Órgano	Centros y/o áreas	Funciones

2- Completa el siguiente cuadro. Señala el principal órgano del sistema nervioso que está involucrado en cada situación.

SITUACIÓN	ORGANO
Pintar un cuadro	
Leer el diario	
Dolor de rodilla después de una caída	
Vomitara por consumo de alimento descompuesto.	
Elevación de la pierna después de golpear suavemente la rodilla.	
Después de 4 hrs en ayuno la sensación de apetito	

3- Complete la siguiente tabla:

MENINGES	CARCATERISTICAS Y/O FUNCIONES

V- DESARROLLO: Indique como se produce el LCR, su función y ubicación en el SNC