

# I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

## TALLER DE TRABAJO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA



<b>DOCENTE</b>	Milton Alonso Nieto Parrado	<b>ÁREA</b>	Biología
<b>E-MAIL</b>	manietop@fmsnor.org	<b>GRADO</b>	Octavo

### TALLER DE TRABAJO 03

<b>DBA</b>	Analiza relaciones entre sistemas de órganos (excretor, inmune, nervioso, endocrino, óseo y muscular) con los procesos de regulación de las funciones en los seres vivos.		
<b>LOGRO</b>	Explico de forma detallada la anatomía del aparato reproductor masculino y femenino, sus cuidados y las enfermedades que se pueden producir en él, además de la interacción que se da entre el sistema endocrino y el nervioso y la forma en la que regulan nuestro cuerpo y su funcionamiento.		
<b>COMPETENCIA</b>	Análisis relaciones entre sistemas de órganos (excretor, inmune, nervioso, endocrino, óseo y muscular) con los procesos de regulación de las funciones en los seres vivos.		
<b>OBJETIVO</b>	Analizar la interacción de los componentes del sistema nervioso y la forma como actúan para regular las funciones de nuestro cuerpo, entre otros.		
<b>CONCEPTO</b>	Comunidad – Innovación - Diversidad	<b>EJE</b>	Ciudadano ambiental activo.
<b>TEMA</b>	SISTEMA NERVIOSO	<b>Fecha de publicación</b>	Lunes, 31 de mayo de 2021
<b>Tiempo de trabajo</b>	<b>2 Semanas</b>	<b>Fecha de entrega</b>	Viernes, 11 de junio de 2021

### MOMENTO EN TI

#### El desafío

Un día un campesino de gran edad fue a ver a Dios y le dijo:

- Mira, **tú eres Dios y creaste el mundo, pero hay una cosa que tengo que decirte:** No eres un campesino y desconoces lo más básico de la agricultura. Tienes algo que aprender.

—¿Qué puedes aconsejarme? —dijo Dios.

La respuesta del granjero fue la siguiente:

—**Dame un año para hacer las cosas como yo elija** y veamos qué resultados obtengo. Te aseguro que **la pobreza no existirá más.**

Dios le concedió ese año al viejo campesino. Este, naturalmente, pidió lo mejor y nada más que lo mejor: ni tormentas, ni vendavales, ni nada que pusiera en peligro el grano. Cuando quería sol, había sol; cuando quería lluvia, llovía tanto como hiciera falta. Este año todo fue perfecto, muy cómodo, muy fácil, y él muy feliz. En todos los años que el viejo llevaba trabajando el campo, jamás había visto al trigo crecer tan alto.

Tanto creció que el granjero fue a ver a Dios y le dijo:

—¡Mira! Esta vez tendremos tanto grano que si la gente no trabaja en diez años, aun así tendremos comida suficiente.

Pero cuando se recogieron los granos, resultó que estaban vacíos. El granjero no lo comprendía y tuvo que preguntar a Dios:

—¿Qué pasó, qué error hubo?

—**Como no hubo desafío, no hubo conflicto, ni fricción, como tú esquivaste todo lo malo, el trigo se volvió impotente. Un poco de lucha es imprescindible.** Las tormentas, los truenos, los relámpagos, son necesarios, porque sacuden el alma dentro del trigo.

### MOMENTO DE ORACIÓN

#### Oración por los enfermos

Oh Jesús: Dale paz a quien esté en cama, Dale fuerza a quien esté enfermo,

Dale esperanza a quien tiene cáncer, Dale fortaleza a quien será operado,

Dale ánimo a quien siente dolor, Dale paz al enfermo, Señor.

A todos lo que no están bien de salud, Muéstrales tu santísima misericordia,

Sánalos Señor mío, Aleja todo mal interno que pueda producirles un deterioro en su estado físico y espiritual, Amén.



<b>DOCENTE</b>	Milton Alonso Nieto Parrado	<b>ÁREA</b>	Biología
<b>E-MAIL</b>	manietop@fmsnor.org	<b>GRADO</b>	Octavo

### TALLER DE TRABAJO 03

#### TEMA SISTEMA NERVIOSO

1. Realice el organizador gráfico o la rutina de pensamiento que encuentra al final del documento GUIA DE ESTUDIO que corresponde con este TALLER DE TRABAJO.
2. Diagrame el Sistema Nervioso Central (SNC) y el Sistema Nervioso Periférico (SNP) con sus partes.
3. Según los diagramas anteriores, explica la función de cada una de las partes del SNC y el SNP con tus propias palabras.
4. Realiza la representación de la NEURONA con sus partes por medio de objetos, cosas, alimentos, entre otros que encuentres en tu casa. Ponle las partes, tómale una fotografía y anéxala a este punto junto con la explicación de su función hecha con tus propias palabras.
5. Explica con tus propias palabras en que consiste el proceso de SINAPSIS NEURONAL y cuál es la importancia de este en nuestro cerebro y organismo.

Estudiante, recuerda que resolviendo estas 5 preguntas iniciales de forma correcta has alcanzado la **COMPETENCIA BÁSICA**. Estas preguntas se resuelven directamente con la GUÍA DE ESTUDIO, no necesitas utilizar internet – *Con las 5 primeras preguntas puedes entregar el TALLER DE TRABAJO*

6. Describe con tus propias palabras cual es la función que tiene el sistema nervioso en nuestro organismo.
7. Escribe la relación que existe entre el sistema nervioso, con el muscular, el circulatorio, el respiratorio, el endocrino, entre otros.

Estudiante, recuerda que resolviendo estas 2 preguntas (6-7) de forma correcta has alcanzado la **COMPETENCIA ALTA**. *Resolviendo correctamente estas preguntas puedes mejorar tu evaluación*

8. ¿De qué forma interviene el sistema nervioso en nuestro proceso académico o educativo y en el aprendizaje?

Estudiante, recuerda que resolviendo esta pregunta final de forma correcta has alcanzado la **COMPETENCIA SUPERIOR**. *Resolviendo correctamente esta pregunta puedes mejorar tu evaluación*

**RECUERDA QUE** el TALLER DE TRABAJO se envía sólo una vez. La primera entrega es la que se evalúa.