

**3º ESO
3ª EVALUACIÓN.**

ESTÁNDAR DE APRENDIZAJE		INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	CATEGORIZACIÓN	COMPETENCIA CLAVE	
CÓDIGO	ESTÁNDAR				
BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA. BLOQUE 2. LAS PERSONAS Y LA SALUD. PROMOCIÓN DE LA SALUD	2.15.1	Identifica los elementos básicos de la coordinación: receptores, vías de transmisión, elementos coordinadores y efectores	ACTIVIDAD PRUEBA ESCRITA	B	CM
	2.15.2	Explica y compara el modo de acción de los sistemas nervioso y endocrino en la coordinación humana	ACTIVIDAD PRUEBA ESCRITA	B	CM
	2.15.3	Reconoce las partes de una neurona y explica las sinapsis	ACTIVIDAD PRUEBA ESCRITA	B	CM
	2.16.1	Identifica los principales componentes del sistema nervioso describiendo sus funciones específicas	PRUEBA ESCRITA	B	CM
	2.16.2	Compara el funcionamiento de los sistemas nervioso autónomo y somático	ACTIVIDAD PRUEBA ESCRITA	I	CM
	2.16.3	Compara los actos reflejo y voluntario e identifica las vías sensitivas y motoras	PRUEBA ESCRITA. COMPROBACIÓN EMPÍRICA	I	CM
	2.17.1	Enumera y localiza las glándulas endocrinas asociándolas con las hormonas segregadas y su función	PRUEBA ESCRITA PASAPALABRA	B	CM
	2.18.1	Relaciona algunas alteraciones hormonas con las diferentes patologías	ACTIVIDAD DE CLASE	I	CM
	2.19.1	Describe algún proceso que tiene lugar en la vida cotidiana en el que se evidencia la integración neuroendocrina	TRABAJO PRUEBA ESCRITA	A	AA

Prueba de evaluación.

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS. IES BERNARDO BALBUENA		BIOLOGÍA-GEOLOGIA 3º ESO. UNIDAD: SISTEMA NERVIOSO Y SISTEMA ENDOCRINO	
NOMBRE Y APELLIDOS:			
GRUPO:	FECHA:	3ª EVALUACIÓN	
PETRA MOLINA SÁNCHEZ			

BLOQUE 2: LAS PERSONAS Y LA SALUD. PROMOCIÓN DE LA SALUD UNIDAD SISTEMA NERVIOSO Y ENDOCRINO.								
CÓDIGO	ESTÁNDAR DE APRENDIZAJE EVALUABLE.	P	1	2	3	4	5	Nº pregunta
15.1	Identifica los elementos básicos de la coordinación: receptores, vías de transmisión, elementos coordinadores y efectores	B						1
15.2	Explica y compara el modo de acción de los sistemas nervioso y endocrino en la coordinación humana	B						2
15.3	Reconoce las partes de una neurona y explica la sinapsis	B						3-4-5
16.1	Identifica los principales componentes del sistema nervioso describiendo sus funciones específicas.	B						6-7
16.2	Compara el funcionamiento de los sistemas nerviosos autónomo y somático	I						10
16.3	Compara los actos reflejo y voluntario e identifica las vías sensitivas y motoras	I						11-12
17.1	Enumera y localiza las glándulas endocrinas asociándolas con las hormonas segregadas y su función.	B						8-9
19.1	Describe algún proceso que tiene lugar en la vida cotidiana en el que se evidencia la integración neuroendocrina	A						13

ESTÁNDAR 15.1. **Básico.**

- Explica la importancia de la función de relación e indica que componentes intervienen en ella.

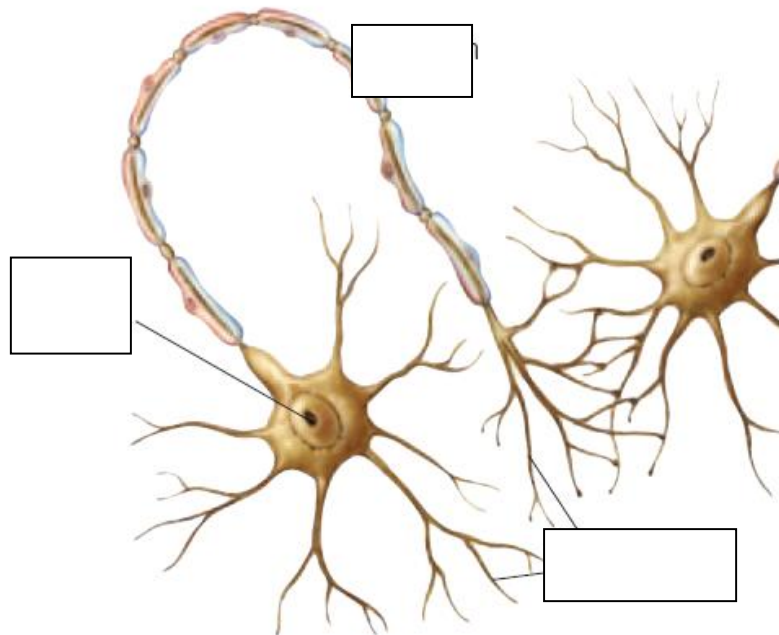
ESTÁNDAR 15.2. **Básico.**

- Completa esta tabla comparativa del sistema nervioso y endocrino.

	Sistema nervioso	Sistema endocrino
Tejidos efectores		
Moléculas químicas		
Distancia recorrida por las moléculas químicas		
Tiempo de duración de la respuesta		

ESTÁNDAR 15.3. **Básico.**

3. Completa el siguiente esquema de una neurona.

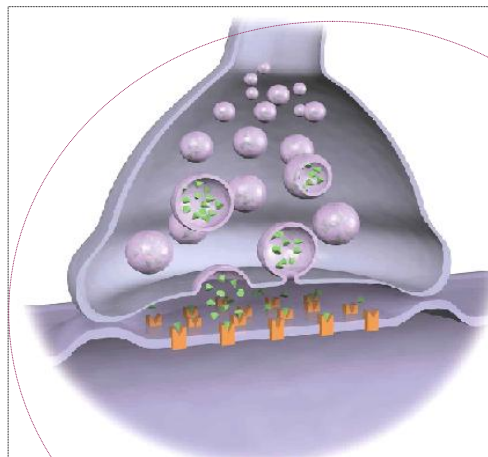


4. Contesta a las siguientes preguntas

- Define neurona
- Explica las distintas partes de una neurona e indica la función que poseen.
- ¿Qué dos tipos de células conforman el tejido nervioso?

5. Contesta a los siguientes apartados:

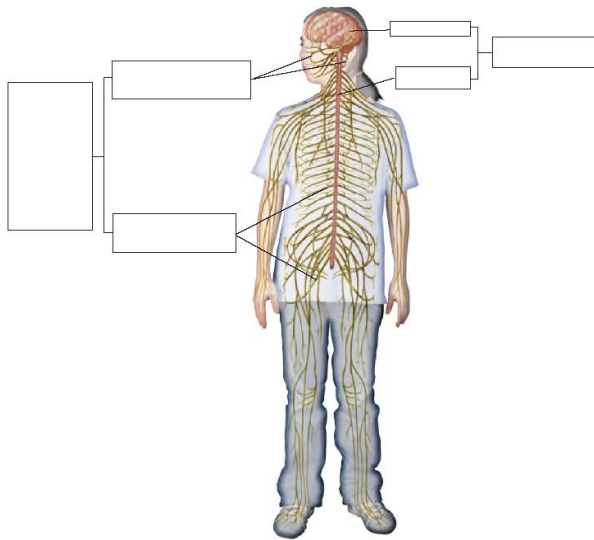
- Completa el esquema con cada una de las partes de la sinapsis química



- Describe el proceso de conducción nerviosa en la sinapsis.

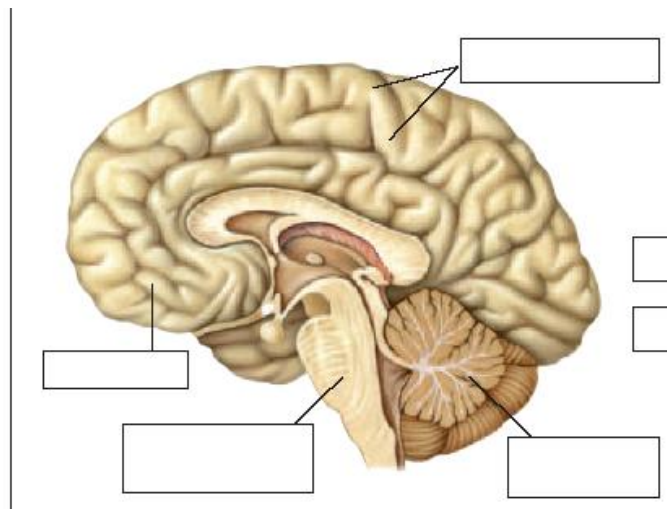
ESTÁNDAR 16.1. Básico.

6. Completa el esquema con las distintas partes del sistema nervioso.

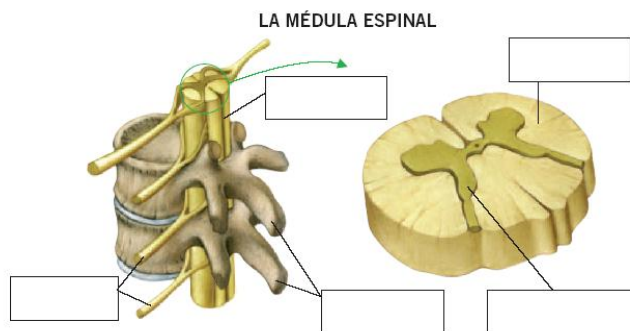


7. Completa los siguientes apartados.

a. Sitúa en el esquema las distintas partes del encéfalo y explica brevemente su función.

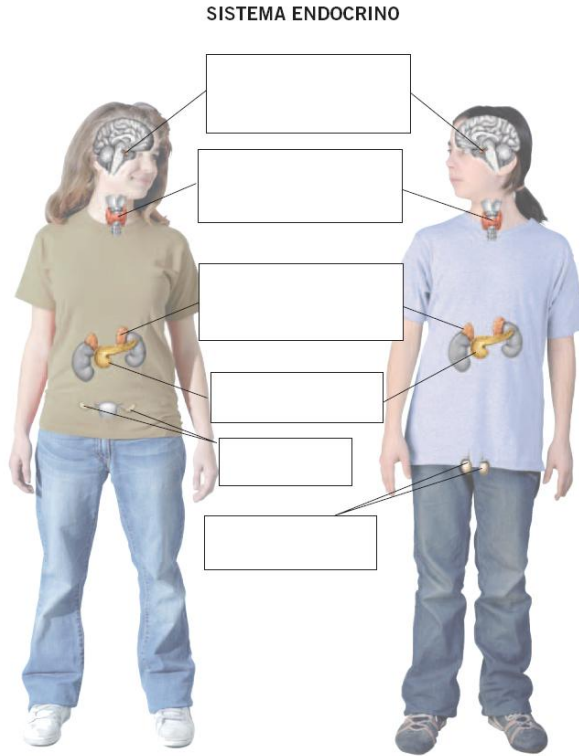


b. Completa el siguiente esquema de la médula espinal.



ESTÁNDAR 17.1. Básico

8. Contesta a los siguientes apartados:
- Define Glándula endocrina y hormona
 - Completa el esquema sobre el sistema endocrino.



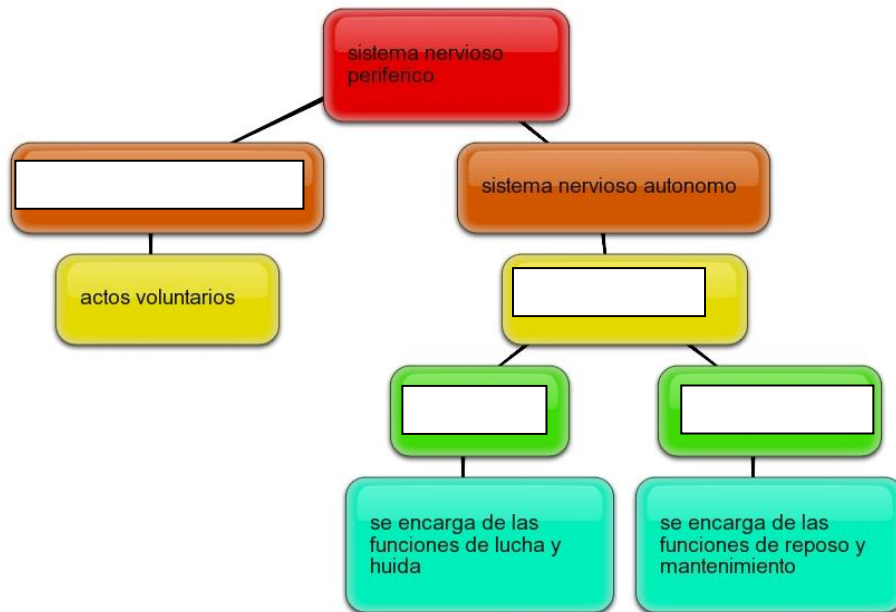
9. Haz parejas relacionando cada glándula con su o sus hormonas.

Hormona estimulante del tiroides
Glucagón
Corticoides
Progesterona
Hormona del crecimiento
Tiroxina
Adrenalina
Parathormona
Insulina

PÁNCREAS
HIPÓFISIS
OVARIOS
CÁPSULASSUPRARRENALES
PARATIROIDES
TESTÍCULOS
TIROIDES

ESTÁNDAR 16.2. **Intermedio**

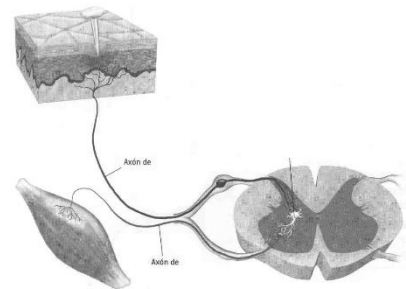
10. Completa el siguiente esquema



ESTÁNDAR 16.3. **Intermedio**

11. El sistema nervioso activa funciones mediante actos voluntarios e involuntarios. Indica de qué manera se realizan los siguientes actos y que parte del sistema periférico los lleva a cabo:
- Mover el brazo para coger un vaso.
 - Segregar saliva
 - Andar
 - Movimientos peristálticos del esófago
 - Sudar
 - Hablar.

12. ¿Cuántas neuronas intervienen en la estructura de un arco reflejo?



ESTÁNDAR 19.1. **Avanzado.**

13. Ponte en situación "imagina que vuelves a casa, después de estar con tus amigos. Es de noche, y decides acortar el camino de vuelta. Para ello debes atravesar un pequeño parque que hay en uno de los posibles caminos, pero está más oscuro que en el caso de caminar por la vía principal, más larga pero más iluminada. Deseas llegar a casa, con lo que decides poner rumbo al parque, pero.... suena un ruido que te es desconocido una vez dentro del parque. ¿Qué es lo que le ocurre a tu organismo?. Piensa todos los cambios que se producen desde que escuchas el sonido hasta que se produce una reacción. ¿Qué órganos y aparatos intervienen?. Explícalo con detalle.