

1. ¿Para qué sirve la función de relación?

2. Relaciona los elementos de las dos columnas:

1. Adrenalina	A. Hipófisis	1.
2. Estrógenos	B. Ovarios	2.
3. Hormona del crecimiento	C. Testículos	3.
4. Insulina	D. Cápsulas suprarrenales	4.
5. Oxitocina	E. Tiroides	5.
6. Progesterona	F. Páncreas	6.
7. Prolactina		7.
8. Testosterona		8.
9. Tiroxina		9.

3. Completa el cuadro:

	Sistema endocrino	Sistema nervioso
Tejido que lo forma:		
Velocidad de las respuestas:		
Duración de las respuestas:		
Actúa mediante:		
Se propaga mediante:		

4. ¿Qué es un receptor? ¿Y un estímulo?

5. ¿Qué es un centro nervioso?

6. ¿Qué es un efector? ¿Qué tipos hay? ¿En qué se diferencian?

7. Haz un esquema en el que aparezcan los elementos que intervienen en la coordinación

8. ¿Qué es una neurona? ¿Cómo se llama a la zona de separación entre las neuronas? ¿Qué sustancias se vierten allí?

9. Las neuronas se diferencian según su función en tres tipos. Nómbralos y explica sus diferencias.

10. ¿Qué es el sistema nervioso central (SNC)? ¿De qué dos partes consta?

11. Relaciona los elementos de las dos columnas:

1. Andar	A. Cerebro	1.
2. Aprendizaje	B. Cerebelo	2.
3. Equilibrio	C. Bulbo raquídeo	3.
4. Estornudo		4.
5. Hambre		5.
6. Hipo		6.
7. Latido cardíaco		7.
8. Lenguaje		8.
9. Memoria		9.
10. Movimientos peristálticos		10.
11. Pensamiento		11.
12. Sed		12.
13. Sueño		13.
14. Ventilación Pulmonar		14.
15. Vómito		15.

12. ¿Qué es el sistema nervioso periférico (SNP)?

13. Explica en qué consisten las siguientes enfermedades:

- Alzheimer
- Parkinson
- Ansiedad
- Depresión
- Esquizofrenia
- Déficit de atención e hiperactividad
- Trastorno obsesivo-compulsivo
- Diabetes
- Enfermedades del tiroides

14. Indica qué tipos de nervios componen el SNP según su función.
15. ¿Cómo se llama también el sistema endocrino?
16. ¿Cómo está formado el sistema endocrino? ¿Qué sustancias químicas produce?
17. Indica las características que presentan las hormonas.
18. ¿Qué diferencia hay entre un acto reflejo y uno voluntario?
19. Explica qué dos tipos de conductas presentan los humanos
20. Copia el resumen de la página 114 del libro
21. Busca en el libro de texto la respuesta y luego señala en el cuadro con una F las falsas y con una V las verdaderas:
 1. El Alzheimer es una enfermedad irreversible
 2. La diabetes se produce por un problema con la insulina
 3. La insulina se produce en el hígado
 4. En la sinapsis, la neurona presináptica aporta el axón y la postsináptica la dendrita
 5. La testosterona interviene en el desarrollo de los órganos sexuales secundarios femeninos
 6. El sistema nervioso responde más rápidamente que el hormonal
 7. Las dendritas son más grandes que los axones
 8. La oxitocina y la prolactina son sintetizadas por la misma glándula
 9. La hormona que disminuye los niveles de calcio en sangre se forma en el tiroides
 10. El estornudo lo controla el bulbo raquídeo
 11. El sistema endocrino da una respuesta más prolongada que el nervioso
 12. Un músculo es un efector
 13. Los actos voluntarios se deben a los arcos reflejos
 14. La cortisona reduce la cantidad de agua que se elimina con la orina
 15. En los axones encontramos la mielina
 16. Cuando las neuronas se transmiten la información, se tocan

17. Los neurotransmisores son un tipo de hormonas
18. Los sistemas simpático y parasimpático no son antagónicos
19. La diabetes puede producir ceguera
20. El alcohol es una droga depresora

1.	2.	3.	4.	5.
6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.
16.	17.	18.	19.	20.