

Homo sapiens _____

1. ¿Para qué sirve la función de relación?
2. ¿Qué dos sistemas intervienen en la coordinación?
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 elementos intervienen en la coordinación?
5. ¿Qué es un receptor? ¿Y un estímulo?
6. ¿Qué es un centro nervioso?
7. ¿Qué es un efector? ¿Qué tipos hay? ¿En qué se diferencian?
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. Nombra las principales células de la glía.
11. ¿Qué es el sistema nervioso central (SNC)? ¿De qué dos partes consta?
12. 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.

13. ¿Qué es el sistema nervioso periférico (SNP)?
14. Indica qué tipos de nervios componen el SNP según su función.
15. El sistema nervioso periférico funcionalmente se divide en dos sistemas: _____ y _____. El Sistema nervioso vegetativo a su vez se divide en dos grandes subsistemas: el simpático y el para simpático. Indica para qué prepara el organismo cada uno de ellos.
16. ¿Cómo se llama también el sistema endocrino?
17. ¿cómo está formado el sistema endocrino? ¿Qué sustancias químicas produce?
18. Indica las características que presentan las hormonas.

Homo sapiens _____

19. Nombra 5 glándulas endocrinas y 5 hormonas
20. Relaciona los elementos de las dos columnas:

1. Estrógenos	A. Hipófisis	1.
2. Tiroxina	B. Páncreas	2.
3. Oxitocina	C. Testículos	3.
4. Insulina	D. Ovarios	4.
5. Testosterona	E. Tiroides	5.
6. Adrenalina	F. Cápsulas suprarrenales	6.

21. ¿Qué diferencia hay entre un acto reflejo y uno voluntario?
22. Explica en qué consisten las siguientes enfermedades:
- Alzheimer
 - Parkinson
 - Ansiedad
 - Depresión
 - Esquizofrenia
 - Déficit de atención e hiperactividad
 - Trastorno obsesivo-compulsivo
 - Diabetes
 - Enfermedades del tiroides
23. Explica qué dos tipos de conductas presentan los humanos
24. Copia el resumen de la página 114 del libro
25. 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. La insulina se forma en los testículos
 2. Encéfalo y cerebro son lo mismo
 3. La médula espinal forma parte del sistema nervioso central
 4. El sistema parasimpático prepara el cuerpo para situaciones de reposo
 5. Las dendritas son prolongaciones largas de las neuronas
 6. Las hormonas son formadas por los nervios
 7. Todas nuestras acciones están controladas por los sistemas de coordinación
 8. Si se bloquean los neurotransmisores no se puede transmitir el impulso nervioso
 9. Las hormonas actúan muy lentamente
 10. Los estrógenos preparan el organismo para el embarazo
 11. La diabetes es una enfermedad del sistema endocrino
 12. El aprendizaje depende de la conducta estereotipada

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.
9.	10.	11.	12.