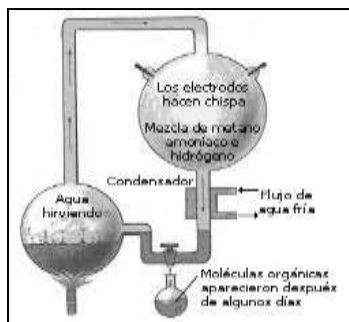




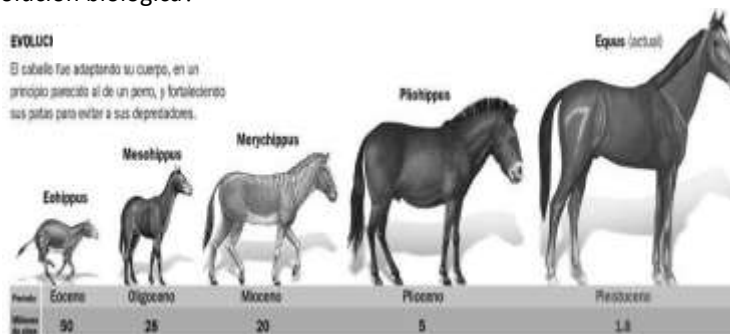
**REFUERZO CIENCIAS NATURALES**  
**GRADO NOVENO**

1. Teorías científicas sobre el origen de la vida
- A. ¿Cuál es la hipótesis de Oparín?

¿Cómo se puso a prueba la hipótesis de Oparín? Explica el experimento de Stanley Miller.




2. ¿Qué es la evolución biológica?



3. ¿Para qué sirven los fósiles? ¿Dónde se encuentran?

\_\_\_\_\_

4. Escribe características del siguiente fósil

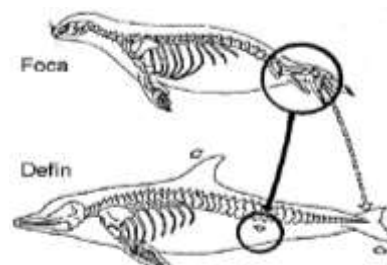
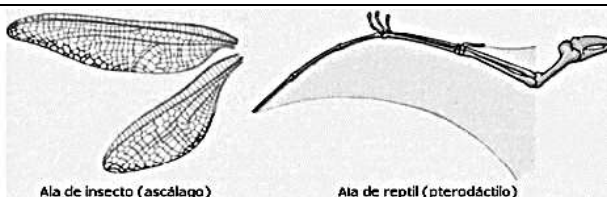
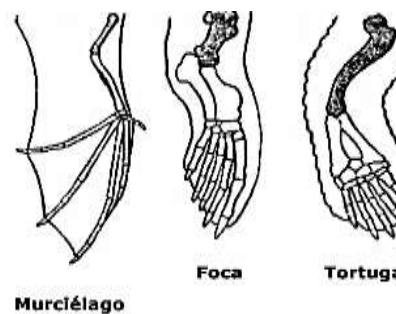


• _____
• _____
• _____
• _____



5. Observa las imágenes y define

<b>Órganos homólogos</b>
<b>Órganos análogos</b>
<b>Órganos vestigiales</b>



6. Define y ejemplifica

Caracter morfológico \_\_\_\_\_  
 Caracter fisiológico \_\_\_\_\_  
 Caracter citológico \_\_\_\_\_  
 Caracter bioquímico \_\_\_\_\_

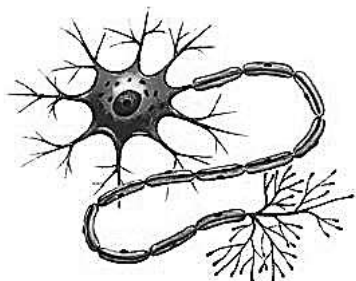
	C. Morfológico		
	C. Fisiológico		
	C. Citológico		
	C. Bioquímico		

	C. Morfológico		
	C. Fisiológico		
	C. Citológico		
	C. Bioquímico		

7. ¿Qué es una neurona y cuál es su función?

\_\_\_\_\_

8. Identifica las partes de la neurona y describe sus funciones



- A. Soma: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- B. Dendritas: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- C. Axón: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

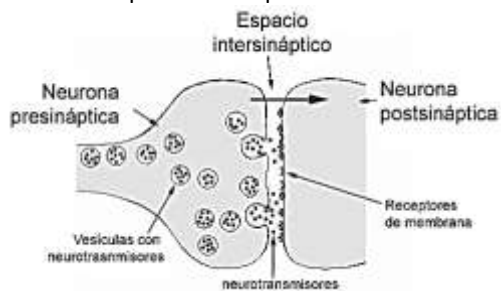


9. Establece diferencias entre

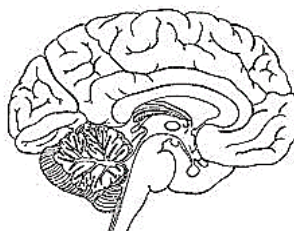
Sustancia gris	Sustancia blanca

Neurona sensorial	Neurona motora	Neurona de asociación

10. Describe el proceso sináptico




11. Identifica las partes del encéfalo y describe sus funciones



- **Cerebro:**  
\_\_\_\_\_
- **Cerebelo:**  
\_\_\_\_\_
- **Bulbo raquídeo:**  
\_\_\_\_\_

12. Identifica los lóbulos cerebrales y escribe sus funciones

Lóbulo frontal	Lóbulo occipital	Lóbulo temporal	Lóbulo parietal



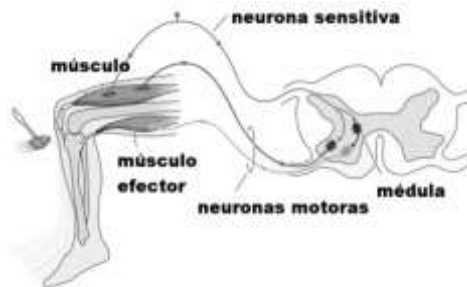


13. Establece diferencias entre

Sistema nervioso central SNC	Sistema nervioso periférico SNP
Sistema nervioso autónomo	Sistema nervioso somático
Sistema nervioso simpático	Sistema nervioso parasimático

14. ¿Qué es un acto reflejo?

15. Realiza un esquema conceptual (revés de la hoja) donde describas paso a paso el acto reflejo



16. Define los siguientes conceptos

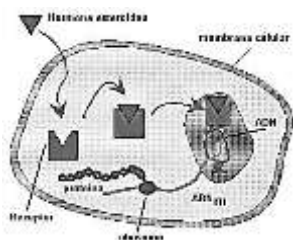
**Glándula**

---

**Hormona**

---

17. Explica ¿Por qué las hormonas sólo ejercen efectos fisiológicos sobre células específicas del cuerpo? (3 puntos)



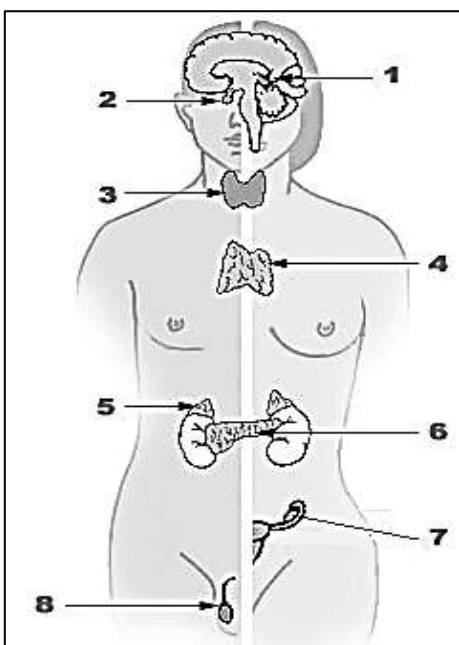
Empty box for the student's explanation of why hormones only affect specific cells.



18. Completa la tabla

Glándula	Hormona	Función
Hipófisis		
Hipotálamo		
G. Pituitaria		
Tiroides		
Páncreas		
Suprarrenales		
Testículos		
Ovarios		

19. Identifica las glándulas del sistema endocrino



1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_  
6. \_\_\_\_\_  
7. \_\_\_\_\_  
8. \_\_\_\_\_



20. Completa la tablas

<b>Nombre de la enfermedad</b>	Gigantismo
<b>Causas</b>	
<b>Síntomas</b>	
<b>Tratamientos</b>	

<b>Nombre de la enfermedad</b>	Enanismo
<b>Causas</b>	
<b>Síntomas</b>	
<b>Tratamientos</b>	

<b>Nombre de la enfermedad</b>	Hipotiroidismo
<b>Causas</b>	
<b>Síntomas</b>	
<b>Tratamientos</b>	

<b>Nombre de la enfermedad</b>	Hipertiroidismo
<b>Causas</b>	
<b>Síntomas</b>	
<b>Tratamientos</b>	

<b>Nombre de la enfermedad</b>	Bocio
<b>Causas</b>	
<b>Síntomas</b>	
<b>Tratamientos</b>	

<b>Nombre de la enfermedad</b>	Diabetes
<b>Causas</b>	
<b>Síntomas</b>	
<b>Tratamientos</b>	

21. Escribe las estrategias para cuidar el sistema endocrino.