

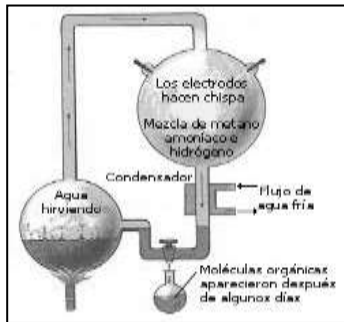


Nombres y apellidos: _____ Curso: _____ Nota: _____

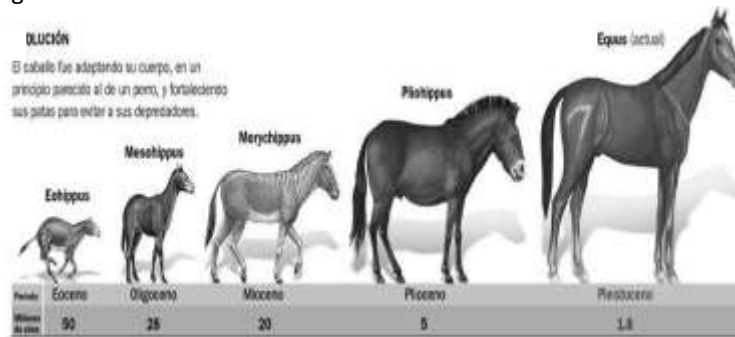
REFUERZO CIENCIAS NATURALES GRADO NOVENO

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. Describe las características y clasificaciones de los siguientes reinos

Eubacteria	Arqueobacteria	Protista
Hongo	Vegetal	Animal

4. Establece diferencias entre y escribe 3 ejemplos de cada una

Clasificación artificial	Clasificación natural

5. ¿Para qué sirven los fósiles? ¿Dónde se encuentran? _____

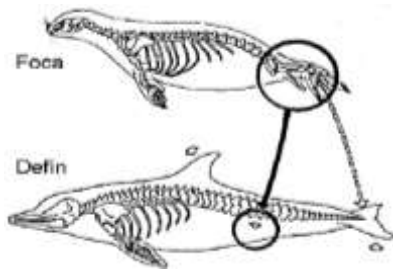
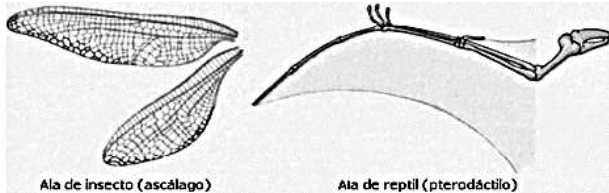
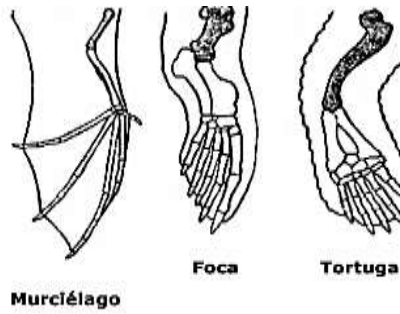
6. Escribe características del siguiente fósil



- _____
- _____
- _____

7. Observa las imágenes y define

Órganos homólogos
Órganos análogos
Órganos vestigiales



8. Define y ejemplifica

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

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

9. Establece diferencias entre

Algas	Protozoos	M. Deslizantes

10. Completa el esquema

BRIOFITAS	TRAQUEOFITAS
PTERIDOFITAS	ESPERMATOFITAS
GIMNOSPERMAS	ANGIOSPERMAS

11. Escribe 3 características principales de los animales

- _____
- _____
- _____

12. Establece diferencias entre

INVERTEBRADOS	VERTEBRADOS

13. Caracteriza los diferentes tipos de vertebrados

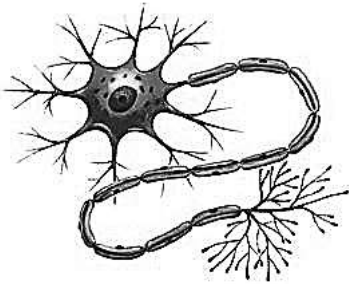
Vertebrado	Características morfológicos y fisiológicos	Dibujo
Peces		
Anfibios		
Reptiles		
Aves		
Mamíferos		

14. Caracteriza los diferentes tipos de invertebrados

PORÍFEROS	CNIDARIOS	PLATELMINTOS	NEMATODOS
ANELIDOS	MOLUSCOS	EQUINODERMOS	ARTROPODOS

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

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



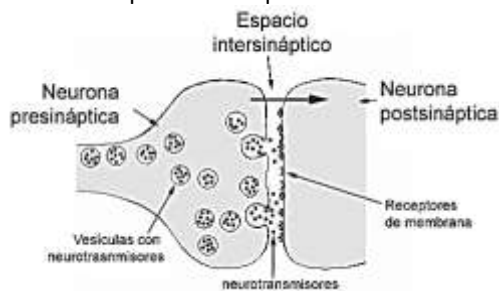
- A. Soma: _____
- _____
- B. Dendritas: _____
- _____
- C. Axón: _____
- _____

17. Establece diferencias entre

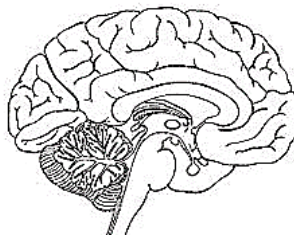
Sustancia gris	Sustancia blanca

Neurona sensorial	Neurona motora	Neurona de asociación

18. Describe el proceso sináptico



19. Identifica las partes del encéfalo y describe sus funciones



- Cerebro: _____
- Cerebelo: _____
- Bulbo raquídeo: _____

20. Identifica los lóbulos cerebrales y escribe sus funciones

Lóbulo frontal	Lóbulo occipital	Lóbulo temporal	Lóbulo parietal



21. Describe los siguientes tipos de sistemas nerviosos simples

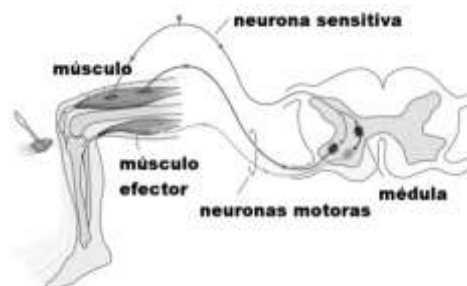
<p>Red difusa</p>	
<p>Sistema nervioso ganglionar</p>	
<p>Sistema nervioso radial</p>	

22. Establece diferencias entre

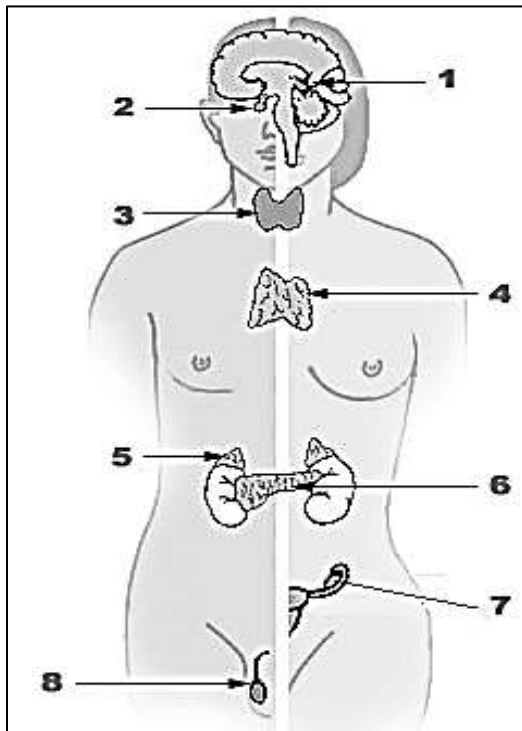
Sistema nervioso central SNC	Sistema nervioso periférico SNP
Sistema nervioso autónomo	Sistema nervioso somático
Sistema nervioso simpático	Sistema nervioso parasimpático

23. ¿Qué es un acto reflejo?

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



25. Identifica las glándulas del sistema endocrino

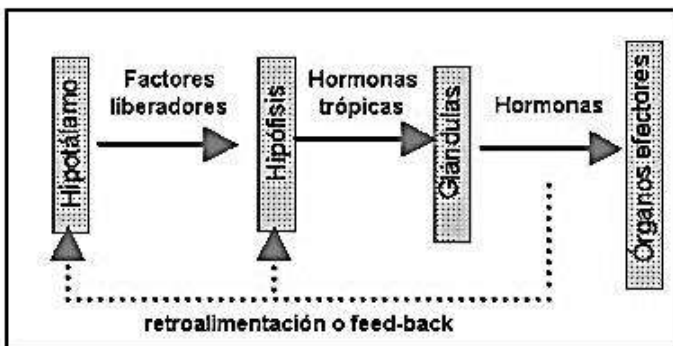


26. Completa la tabla

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

27. Explica ¿Por qué las hormonas sólo ejercen efectos fisiológicos sobre células específicas del cuerpo?

28. Explica ¿En qué consiste el sistema de retroalimentación del sistema endocrino conocido como feed back negativo?




29. Consulta causas, síntomas y tratamiento de las siguientes enfermedades
DIABETES, BOCIO, GIGANTISMO, HIPOTIROIDISMO


30. ¿Qué es una mezcla?

31. Establece diferencias y escribe un ejemplo de cada una (6 puntos)

Mezcla heterogénea	Mezcla homogénea

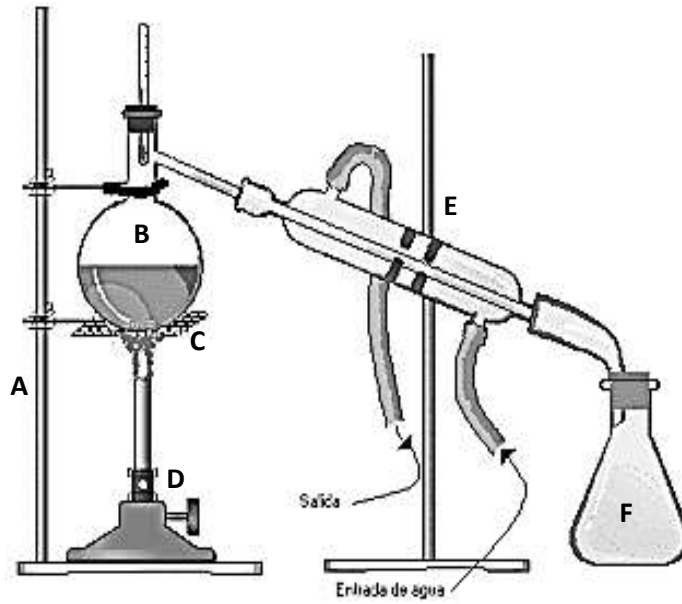
32. Completa la información requerida

	Nombre del método
	Tipo de mezcla
	Formada por
	Instrumentos

	Nombre del método
	Tipo de mezcla
	Formada por
	Instrumentos

	Nombre del método
	Tipo de mezcla
	Formada por
	Instrumentos

33. Responde a partir del siguiente esquema



- Nombre del método que representa _____
- Tipo de mezcla que separa _____
- Formada por _____
- Identifica

A		D	
B		E	
C		F	

34. ¿Qué es la materia?

35. Realiza un esquema (revés de la hoja) en el que establezcas diferencias entre propiedades generales y específicas de la materia.

36. Establece diferencias entre los estados de agregación de la materia

Estado	SÓLIDO	LÍQUIDO	GASEOSO
Descripción			
Representación microscópica			
Ejemplos cotidianos			