

Ciencias de la naturaleza
2º ESO
(Plan antiguo)

Actividades de recuperación
De la materia pendiente del
curso anterior

Alumno/a:	
Curso actual:	



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN



ATENCIÓN

Utiliza este cuadernillo de actividades para estudiar las unidades didácticas que debes recuperar en septiembre.

Las preguntas del examen serán una selección de las preguntas de este cuestionario.

La calificación de la materia será:

50% la nota del cuadernillo y 50% la nota del examen.



Cita y explica las tres características de los seres vivos:



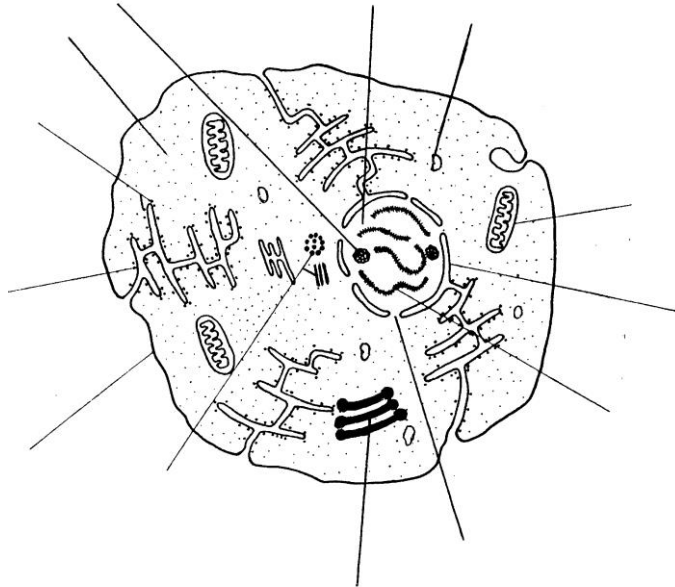
Completa cada una de las casillas del cuadro siguiente:

Biomoléculas		

3. ¿Qué tipo de célula está dibujado?

¿Por qué?

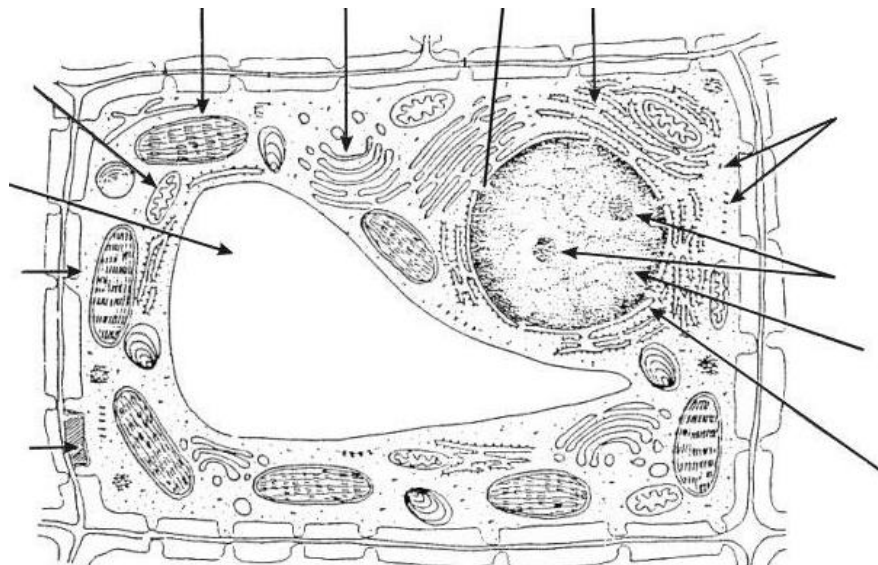
Escribe los nombres de las partes señaladas



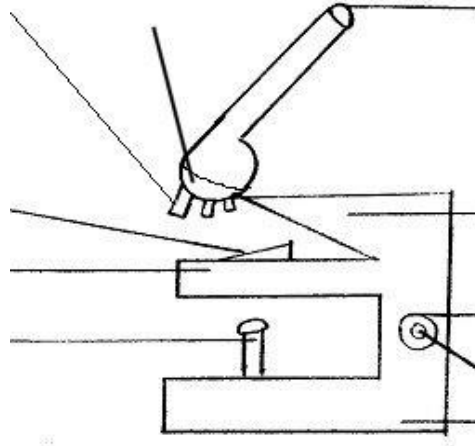
4. ¿Qué tipo de célula está dibujado?

¿Por qué?

Escribe los nombres de las partes señaladas

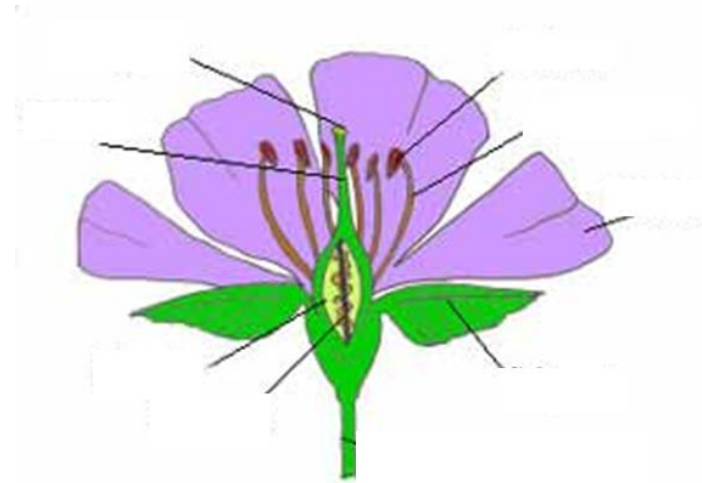


5. Rotula las partes del microscopio y completa las funciones del cuadro:



Parte	Función
Brazo	
	Para intercambiar los objetivos
Pinzas de platina	
	Para enfocar a gran aumento
Pie	

6. Rotula las partes de una flor:



7. Escribe la letra adecuada para relacionar ambas columnas:

Anemógama	A	Ponen huevos para reproducirse
Semilla	B	Planta completa del maíz
Óvulos	C	Unión del óvulo y del espermatozoide
Espermatozoides	D	Órgano de comunicación madre-hijo/a
Ovarios	E	Gónadas masculinas
Testículos	F	Polinización gracias al viento
Unisexual	G	Seres vivos que presentan desarrollo indirecto
Celo	H	Gametos femeninos
Cigoto	I	Transformación del óvulo fecundado
Pene	J	Presenta 2n cromosomas
Hermafrodita	K	Gametos masculinos
Huevo	L	Gónadas femeninas
Ovíparos	M	Con un solo aparato reproductor
Vivíparos	N	Presenta n cromosomas
Placenta	O	Época que los machos buscan a las hembras
Metamorfosis	P	Las crías nacen vivas de la madre
Gametofito	R	Ser vivo con los dos aparatos reproductores
Esporofito	S	Planta con hojas del musgo
Célula haploide	T	Órgano copulador
Célula diploide	U	Consta de cáscara, clara y yema

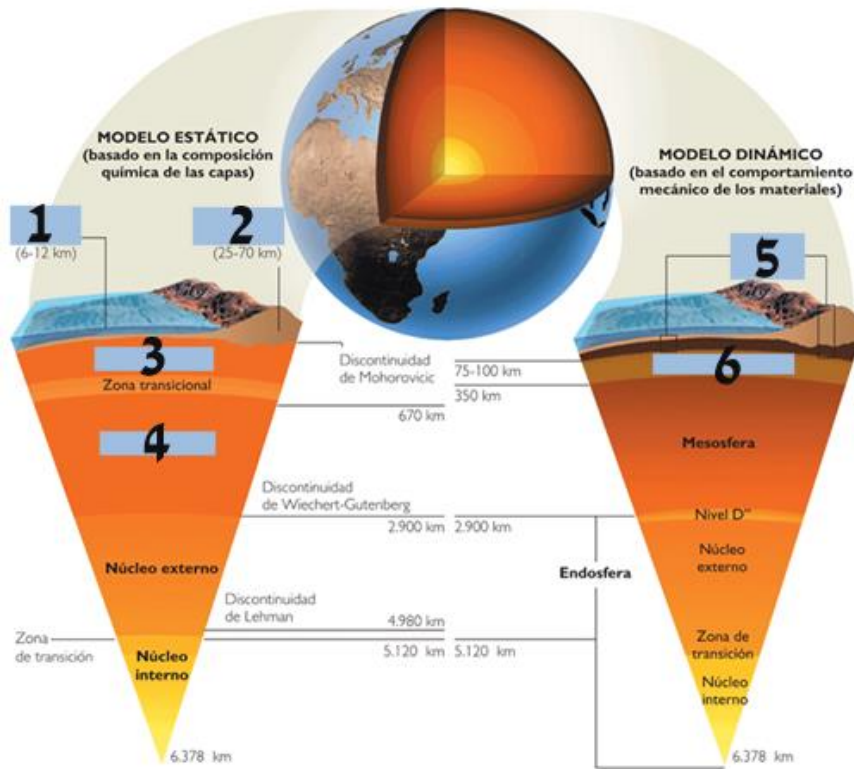
8. Completa el cuadro siguiente:

<i>Especie 1</i>	<i>Especie 2</i>	<i>Relación</i>
León	Hiena	
Clavel de aire	Árbol	
Zorro	Gallina	
Hongo	Alga	
Ser humano	Tenia o solitaria	

9. Definir con precisión los siguientes conceptos:

Consumidores omnívoros
Productores
Carnívoros carroñeros
Descomponedores
Superdepredadores

10. Completa las dos tablas que siguen. La primera con los estos nombres: Astenosfera, Manto inferior, Corteza oceánica, Litosfera, Corteza continental, Manto superior.



Modelo estático		Modelo dinámico	
1		5	
2			
3		6	
4			
Núcleo externo		Mesosfera	
Núcleo interno		Endosfera	

Contactos entre placas	¿Qué sucede?	Ejemplo
	Formación de litosfera:	Islandia
	Destrucción de litosfera:	Los Andes, Archipiélago del Japón
	Zonas de	Falla de San Andrés (Los Ángeles y San Francisco)

11. Dibuja de forma sencilla un esquema de un volcán. Rotúlalo con los nombres siguientes: Cámara magmática, Colada de lava, Cráter, Chimenea, Cono volcánico y Columna eruptiva.



12. Dibuja de forma sencilla un esquema de un terremoto. Rotúlalo con los nombres siguientes: Foco o hipocentro, epicentro, ondas sísmicas externas, ondas sísmicas internas.



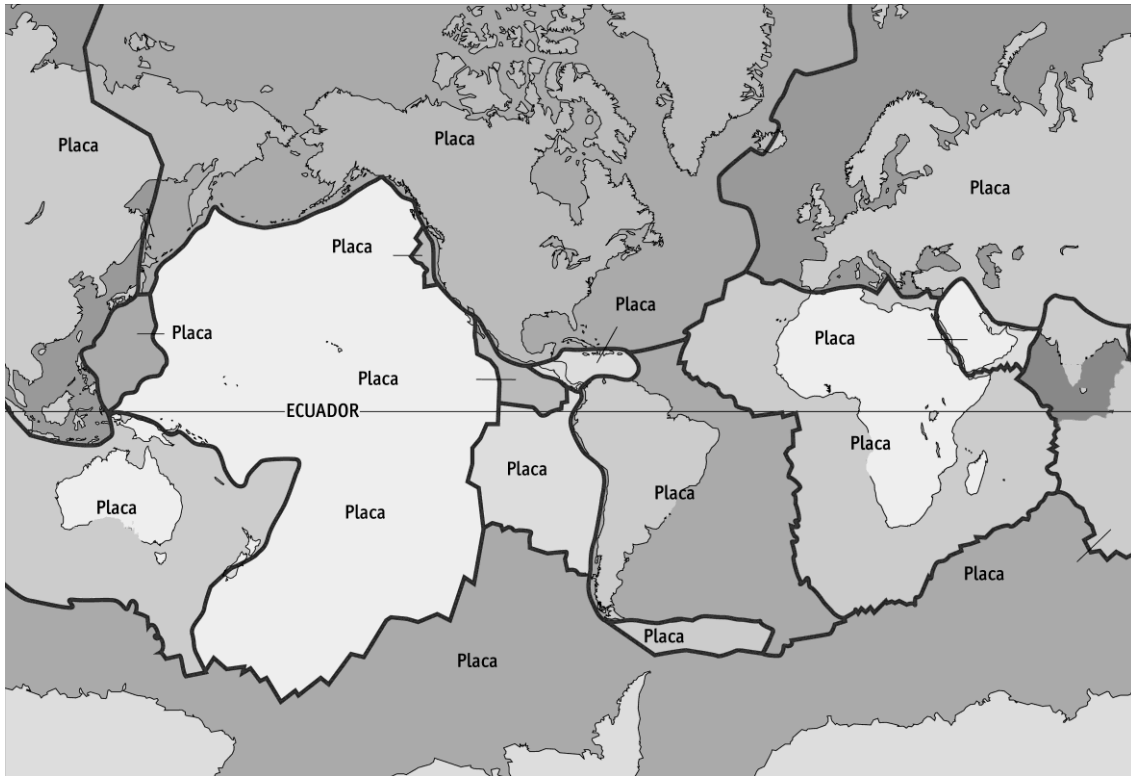
13. Completa la tabla siguiente con los tipos de rocas magmáticas y ejemplos de cada uno:

ROCAS MAGMÁTICAS	
Tipos	Ejemplos

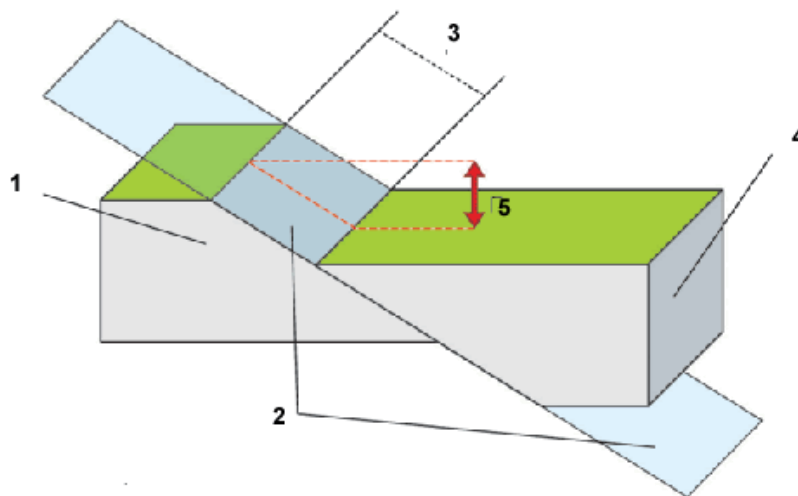
14. Completa la tabla siguiente con los tipos de rocas sedimentarias y ejemplos de cada uno:

ROCAS SEDIMENTARIAS	
Tipos	Ejemplos
	Pudinga
De precipitación química	
	Lignito

15. Escribe sobre el mapa y con MAYÚSCULAS los nombres de las 7 placas litosféricas grandes, en minúsculas las 5 medianas y de otro color las microplacas señaladas en el dibujo siguiente:

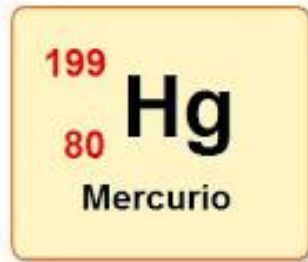


16. Escribe los nombres de las partes de una falla:



1	
2	
3	Espejo de falla
4	
5	

17. Completa los recuadros con los valores correspondientes y explica, en el cuadro inferior, cómo has calculado el número de protones, electrones y neutrones.



Nº atómico =

Nº másico =

protones =

neutrones =

electrones =

Número de protones:

Número de electrones:

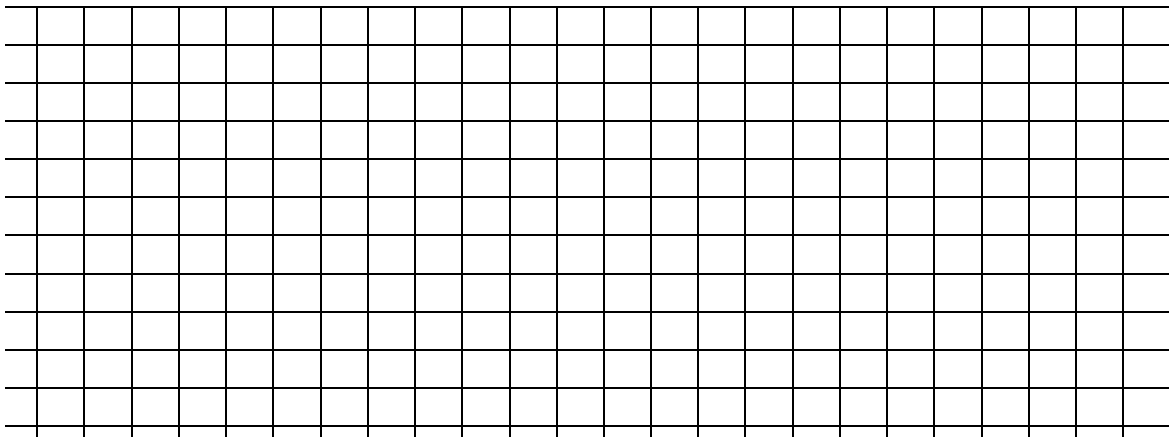
Número de neutrones:

18. Completa la tabla siguiente:

Li			Bario	Cu			Mercurio
	Sodio		Titanio		Níquel	Pb	
	Potasio	Zr			Oro	P	
Mg		V			Plata	S	
Ca		Cr		Zn			Helio

19. Crear un gráfico con los datos siguientes y, seguidamente, interpretarlo.

Espacio (m)	Tiempo (s)
10	0
5	6
5	9
2	12
4	18
1	24



Interpretación:

De 0 a 6 segundos	
De 9 a 12 segundos	

20. a) ¿Cuál es el peso de una hoja de papel cuya masa es de 33 g? b) ¿Cuál es la densidad de una hoja de papel cuya masa es de 33 g y ocupa un volumen de 0,05 cm³? ¿Cómo crees que hemos calculado el volumen?