Oviedo 1º Curso ESO

Aquí tienes que hacer una portada

y apellidos:		Fecha: L
elaciona cada mine	eral con el metal obtenido de él:	
Hierro	Bauxita	
Plomo	Galena	
Aluminio	Blenda	
Cinc	Oligisto	
Cobre	Calcopirita	

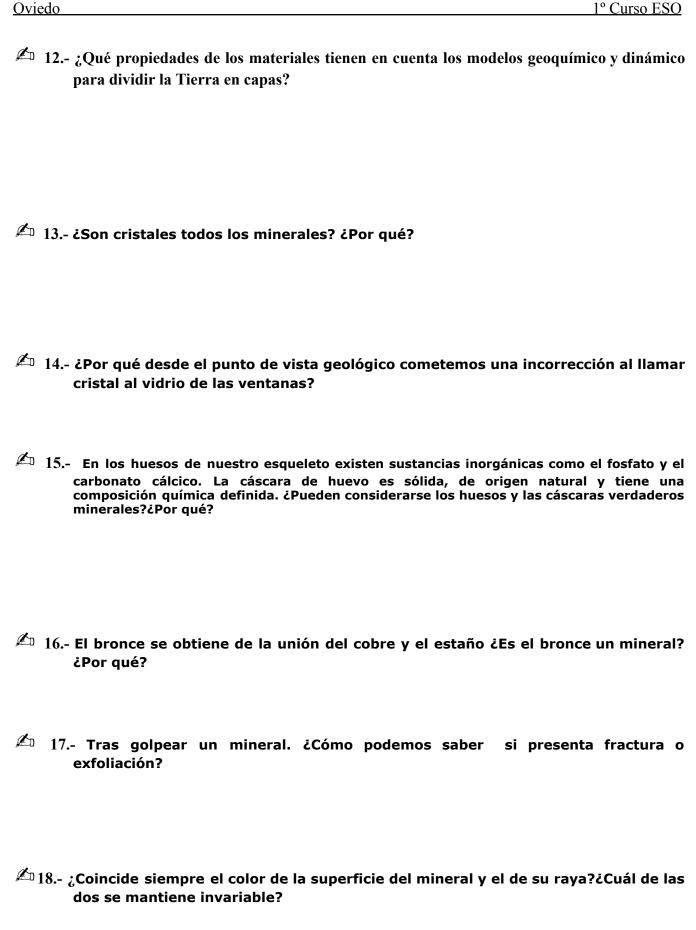
∠ 3.- Todas las piedras preciosas poseen una dureza superior a 7 ¿Por qué crees que es

4.- ¿Son rocas exógenas las rocas volcánicas? ¿Por qué?

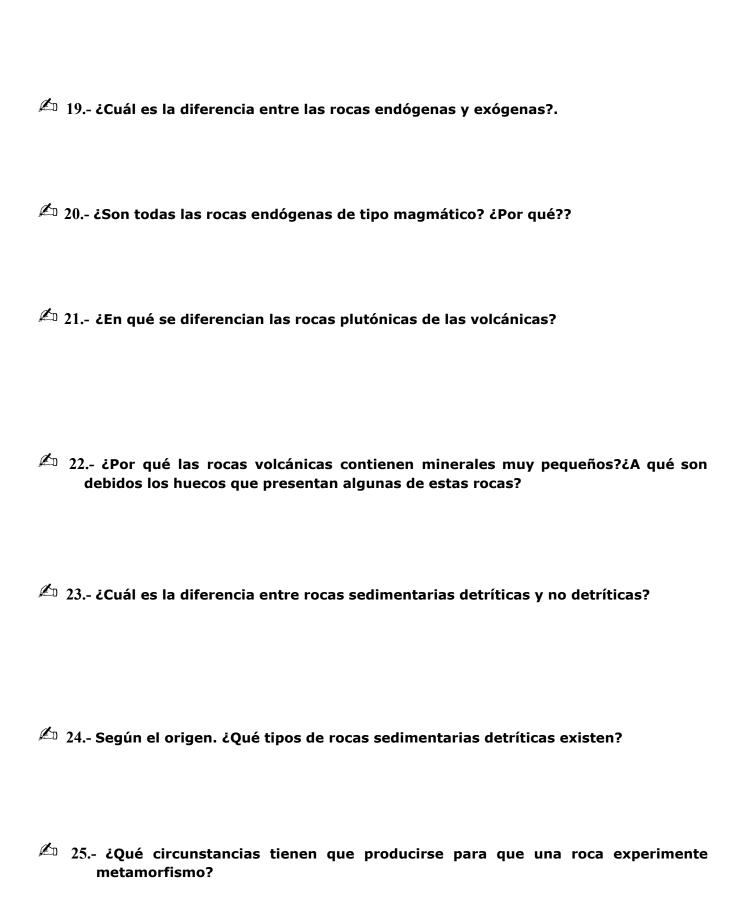
tan importante esa propiedad?

Oviedo

- €5.- ¿En qué se diferencian las distintas rocas magmáticas?
- 6.- Cita tres lugares de la superficie terrestre que pueden servir como cuencas de sedimentación.
- ✓ 7.- ¿Qué tipo de rocas se formarán en una salina?¿Mediante que proceso?
- **№**8.- ¿Puede una roca metamórfica sufrir metamorfismo?.
- №9.- ¿A qué criterio obedece la distribución en capas de los materiales terrestres?
- 10.- ¿En qué estado se encuentran los materiales de la litosfera? ¿Y los de la astenosfera?
- 11.- Cuando analizamos las propiedades de la lava emitida por un volcán, ¿estamos aplicando un método de investigación directo o indirecto? ¿Por qué?



Oviedo



∠ 26 Comple	ta la frase:					
Términos	grandes, basalto ,	Volcáni magma,		• •	magmáticas, granito.	pequeños,
Las rocas	.			se origina	ın al enfriarse el	
	Si	el enfriami	ento es	se fo	orman	
minerale	s, caracterís	ticos de las	rocas _		, como el	Si el
enfrian	iento es				los m <u>inerales</u>	son muy
o inexis	stentes, caso	de las roca	ıs		como el	

27.- Completa la siguiente tabla con los siguientes términos:

Aluminio grafito yeso pilas cinabrio lata refresco

Carbono	Cinc	termometro	Cuici	<i>)</i>
Eleme	nto	Mineral		Objeto
				lápiz
		bauxita		
				moldura escayola
mercu	rio			
		blenda		

28.- La calcopirita es un mineral de dureza 3,5; a qué minerales puede rayar?¿Por cuales es rayada?. Contesta lo mismo para la casiterita (dureza = 6,5) y berilio (dureza=7,5).

Oviedo 1º Curso ESO

29.- Observa la dureza de algunos objetos empleados en el laboratorio para medir esa propiedad en los mienrales:

Objetos	Dureza
Lija	2,5
Monedas de cobre	3.5
Vidrio	5
Clavo de acero	6
Papel de lija	8

Fijate en la dureza de los siguientes minerales, indicada entre paréntesis y completa la tabla:

Talco (1), halita (2), magnetíta (6), fluorita (4) Turmalita (7,5), yeso (2,5), calcita (3) Diamante (10), magnesia (5,5) cuarzo (7)

Minerales rayados por la uñá	
Rayados por la moneda	
Rayados por el vidrio	
Rayados por el clavo	
Rayados por el papel de lija	

¿Quedarán marcas en un diamante si se raya con papel d elija?¿Por qué?

20.- En estas dos imágenes aparecen dos ejemplares de diamantes. Uno es auténtico y el otro sintético o fabricado por el hombre. ¿Se trata en ambos casos de minerales? ¿Por qué?





Si a través de rayos X pudiese ver la estructura atómica de los ejemplares ¿ cómo distinguirías al auténtico del artificial?

31.- Lee la siguiente lista de minerales y sustancias que no lo son, por no cumplir la definición de mineral y sepáralas en la tabla como la indicada en el ejemplo:

Galena,	agua,	cinabrio,	carbón,	oligisto,	bauxita,	mercurio,	ámbar
halita,	granito,	yeso,	vidrio,	oro			

Minerales	No minerales
galena	agua

	32	Completa	con los	términos	adecuados	el	siguiente text	0:
--	----	----------	---------	----------	-----------	----	----------------	----

grandes, magma,	volcánicas, lento, p	ráp olutónicas,	ido, granito	magmáticas,		pequeños,	basalto,
Las rocas		se origin	an al enfr	iarse el		Si el enfria	ımiento es
	.Se form	nan		minerale	es, cai	racterísticos de	e las rocas
	como el		. Si o	el enfriamiento	o es]
los minera	ales son muy			o inex	kisten	tes, caso de las	rocas
		como el					

☎ 33.- Relaciona:

itelaciona.	
Rocas metamórficas	Roca original
Pizarra	Caliza
Gneis	Arenisca
Mármol	Arcilla
Cuarcita	Granito

234.- Completa la siguiente tabla mediante la introducción de cada roca en su grupo correspondiente

granito, basalto, gneis, conglomerado, caliza, pumita, esquisto, yeso, carbón, gabro, arcilla, sienita, petróleo, mármol, arenisca, halita

1º Curso ESO

Magmáticas			Metamórficas			
		Detriticas No detríticas				
Plutónicas	Volcánicas		Carbonat.	Evapor.	Organ.	