

Departament de Biologia i Geologia
1 ESO
Convocatòria extraordinària

Per a recuperar la assignatura de Biologia i Geologia en la convocatòria extraordinària de Juny, s'ha de:

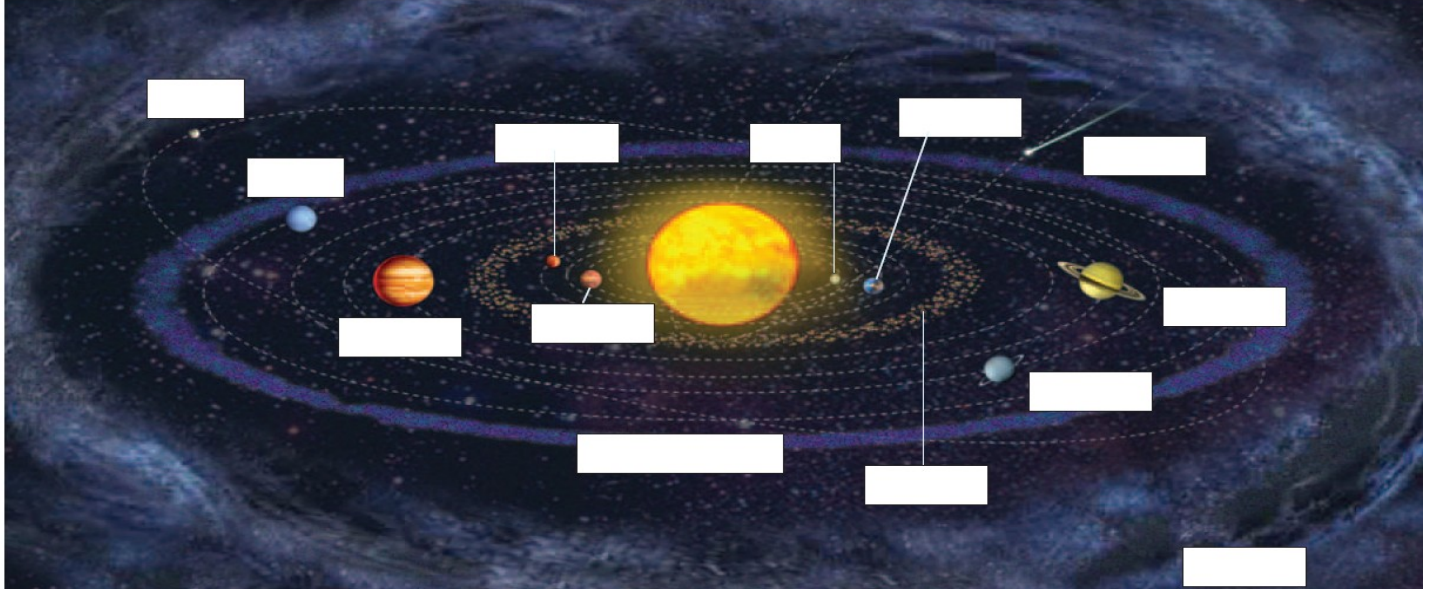
1. Completar el dossier adjunt i entregar-ho en el moment de l'examen,
2. Fer l'examen.

El dossier té el valor del 25% de la nota.

EL ESFUERZO DE HOY,
ES EL ÉXITO DEL MAÑANA

Tema 1: L'UNIVERS I EL NOSTRE PLANETA

- a) Quan es va formar l'univers?
- b) Quan es va formar la Terra?
- c) Fica el nom dels planetes:



d) Completa les següents imatges triant de la llista entre els noms següents

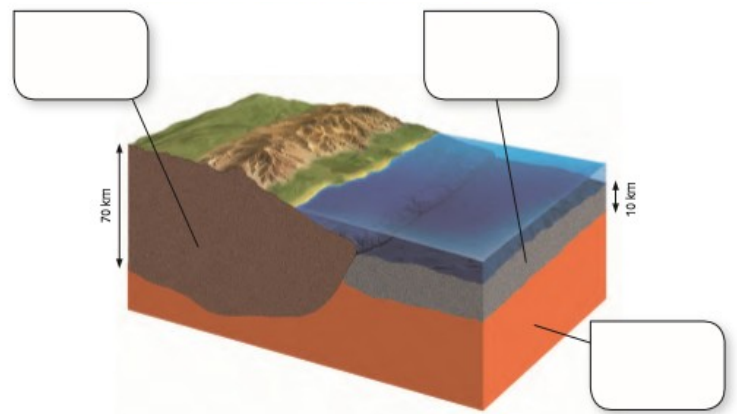
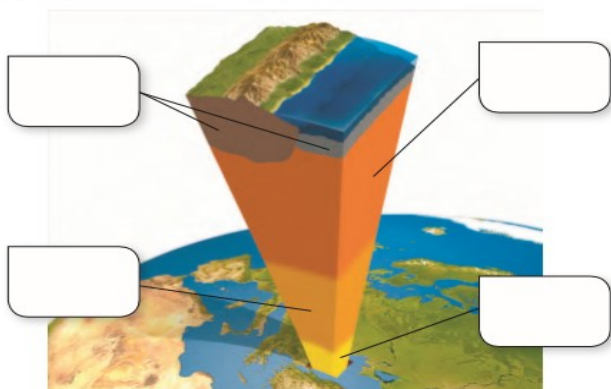
Estrella – cometa - Via Làctia – nebulosa – constel·lació - sistema solar - satèl·lits



Tema 2: LA GEOSFERA. MINERALS I ROQUES

- a) Digues el radi de la Terra:
- b) Escriu a les imatges el nom de les capes assenyalades






ELS COMPONENTS DE LA GEOSFERA



c) Còpia la definició de mineral i la de roca:

- Els **minerals** són sòlids constituïts per substàncies pures. L'halita, el quars i la pirita són exemples de minerals.
- Les **roques** estan constituïdes per minerals. Algunes tenen només un tipus de mineral i s'anomenen **roques monominerals**, però la majoria de les roques estan formades per diversos minerals diferents i fins i tot per altres roques.

d) Fica una creu segons els materials següents siguin minerals o roques:

	<p>Calcària</p>  <p>Marga</p>	<p>Pissarra</p>  <p>Pissarra</p>	<p>Quars</p>  <p>Quars</p>	<p>Granit</p>  <p>Granit</p>	<p>pirita</p>  <p>Pirita</p>
Mineral					
Roca					

Tema 3: L'ATMOSFERA

a) Marca les caselles correctes i reescriu correctament la que no ho és:

- L'aire que respirem és una mescla de diversos gasos.
- L'oxigen és el gas més abundant en l'aire.
- El nitrogen és el gas més abundant en l'aire.

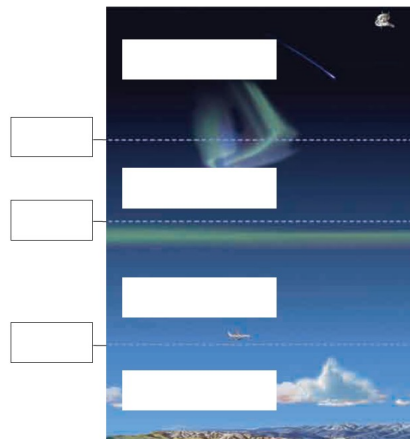
b) Uneix les 2 columnes:

- | | |
|--------------|------------------------------|
| Toposfera | S'hi troba la capa d'ozó. |
| Estratosfera | Conté l'aire que respirem. |
| Mesosfera | És la capa més externa. |
| Ionosfera | Arriba fins 80 km d'altitud. |

c) Relaciona les 2 columnes i escriu les 4 frases resultant:

<p>L'oxigen •</p> <p>El nitrogen •</p> <p>L'argó •</p> <p>El diòxid de carboni •</p> <p>El metà •</p>	<ul style="list-style-type: none"> • és produït per bacteris. • és un gas inert, emés pels volcans. • es consumeix en la fotosíntesi i el produeixen els animals. • és un gas inert produït per bacteris, que s'acumula. • és un gas molt reactiu, produït en la fotosíntesi.
---	--

d) Completa el dibuix amb les capes de l'atmosfera:

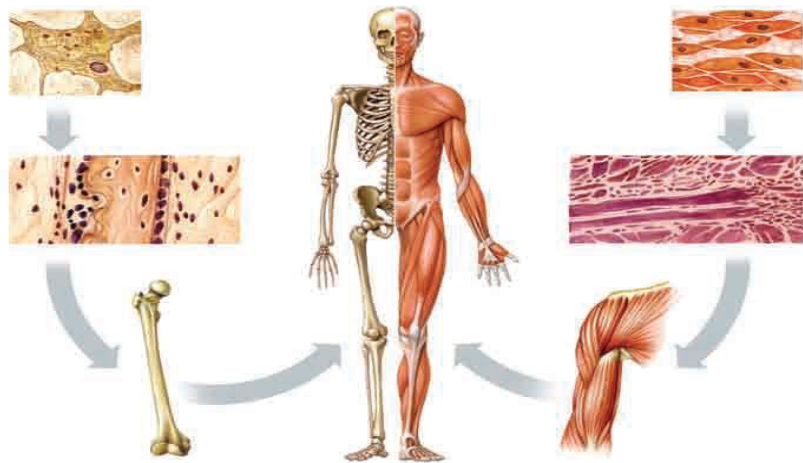


Tema 5: LA BIOSFERA

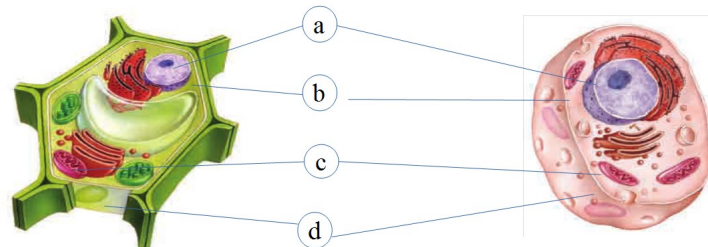
a) Completa el resum:

- Les característiques que permeten diferenciar els éssers vius de la matèria inerta són .
- Les substàncies inorgàniques són .
- Les substàncies orgàniques són .
- Les tres funcions vitals són .
- Segons la nutrició es distingeixen dos tipus d'éssers vius: .
- La cèl·lula és .
- Les parts més importants d'una cèl·lula són .
- Les cèl·lules procariotes són .
- Les cèl·lules eucariotes es caracteritzen per .
- Els nivells d'organització cel·lular són .
- Les adaptacions són .
- Anomenem espècie el .
- En l'actualitat, els éssers vius es classifiquen en cinc regnes: .

b) Completa els nivells d'organització:


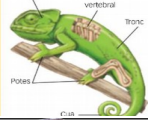





c) Digues el nom de les estructures assenyalades:








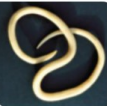


Tema 6: EL REGNE ANIMAL. ELS ANIMALS VERTEBRATS

a) Completa la taula:

	Regulació de la temperatura corporal (Homeotèrms / poiquilotèrms)	Alimentació	Pell recobert per: (pel /escates / plomes / nua)	Nom del grup
				
				
				
				
				

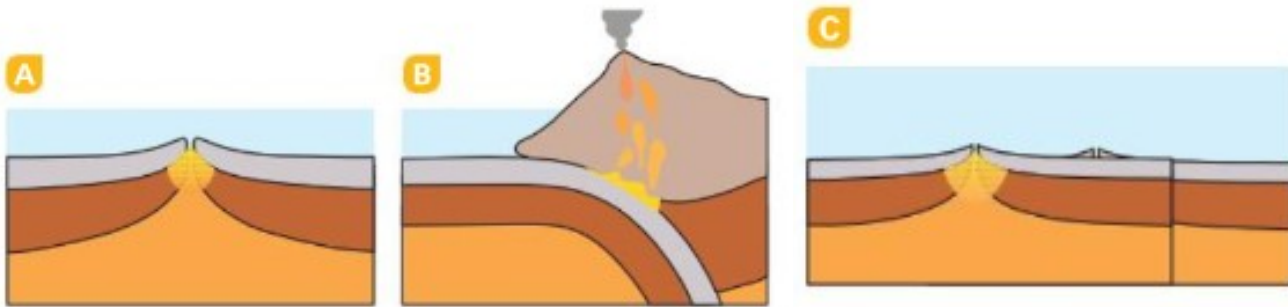
Tema 7: ELS ANIMALS INVERTEBRATS

a) A quin grup pertany cada imatge:

	Porífers	Cnidaris	Platihel mints	Nemato des	Anèl·lids	Mol·lusc os	Artròpod es	Equinod erms
 esponges								
 Llombru								
 Caragol								
 Medusa								
 Planaria								
 Cucs intestin								
 Eriçó								
 Insectes								

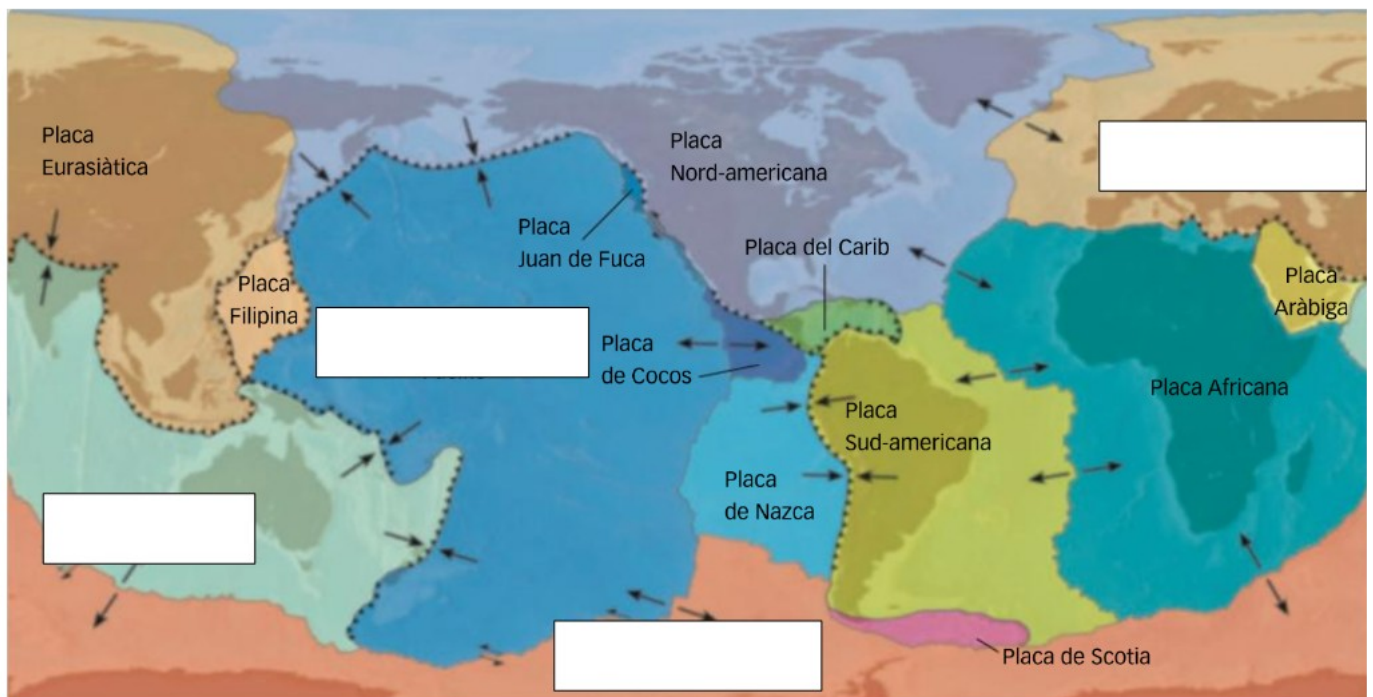
Tema 12: ELS PROCESSOS GEOLÒGICS INTERNS

a) Contesta quina imatge ocorre els fets següents. Fica A, B o C:



- Hi ha una representada una dorsal oceànica: _
- La litosfera oceànica subdueix baix de la continental: _
- Es tracta de límits convergents: _
- Es tracta de límits divergents: _
- Dos plaques llisquen lateralment: _
- Dona lloc a una serralada com Els Andes: _

b) Coloreja les plaques i completa els noms que falten:



c) Senyala al dibuix les parts d'un terratrèmol explicant cada part:

