

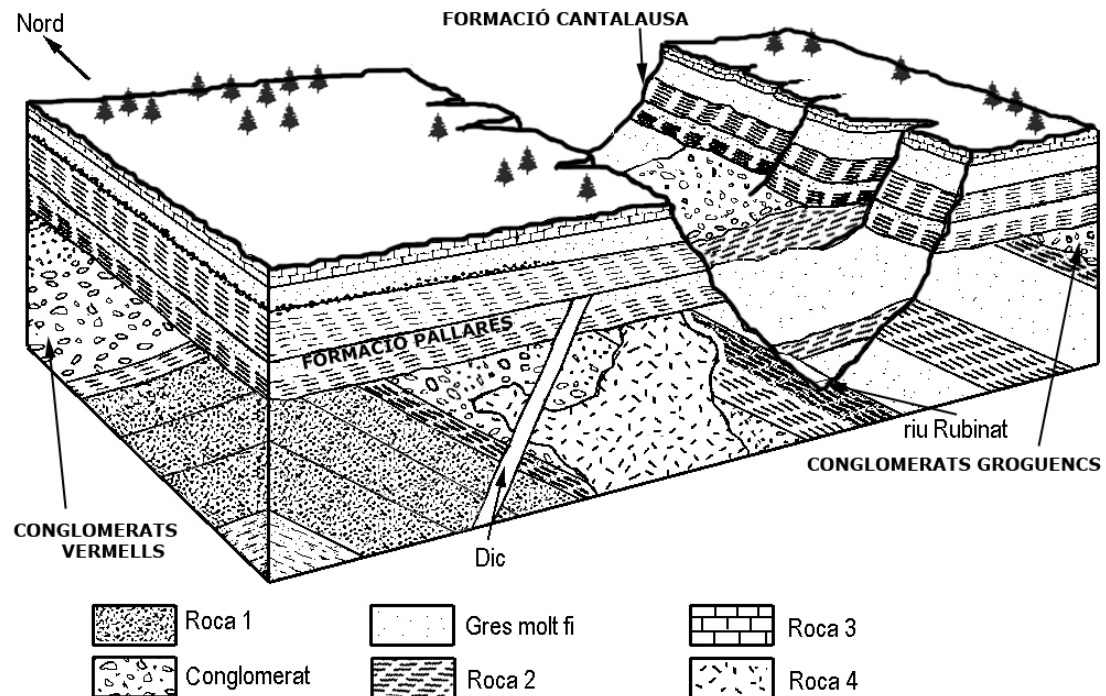
EQUIP NÚMERO:

Alumnes:

Puntuació total: 22 punts. En les preguntes d'opció múltiple, respondre incorrectament no descompta puntuació.

EXERCICI PRÀCTIC

Observa atentament el bloc diagrama següent i respon les preguntes. Fixa't que la llegenda és solament litològica.



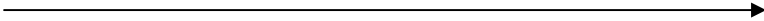
1.-Els conglomerats aflorants al fons de la vall del riu Rubinat, a quin nivell corresponen dels mostrats a l'esquema (conglomerats vermells o conglomerats groguencs)? (1 punt)

2.- Marqueu cap a quina direcció cabussen els estrats de roca 1. (1 punt)

- nord
- nord-est
- est
- sud-est
- sud
- sud-oest
- oest
- nord-oest

3.-Ordeneu cronològicament, de més antic a més modern, el següent llistat d'esdeveniments geològics, en relació al bloc diagrama.(8 punts)

- A.- Intrusió del magma que donà lloc a la Roca 4.
- B.- Progressiu encaixament del curs del riu Rubinat per efecte de l'erosió.
- C.- Intrusió del magma que donà lloc al dic.
- D.- Sedimentació dels materials que donaren lloc als gresos de la formació Pallarès.
- E.- Sedimentació de les sorres que donaren lloc a la Roca 1
- F.- Sedimentació de les argiles que donaren lloc a la Roca 2 de la formació Cantalansa.
- G.- Formació de la superfície d'erosió on se sustenta la formació Pallarès.
- H.- Sedimentació de les graves que donaren lloc als conglomerats vermells.

Més antic	Temps 						Més recent

A la vista del bloc i de la informació dels enunciats anteriors, responeu les següents qüestions:

1.- A la safata 1 hi ha algunes de les roques representades en el tall. Indiqueu el seu nom i a quin grup pertanyen. (4 punts)

Safata 1	
Roca 1: Grup: <input type="checkbox"/> sedimentària <input type="checkbox"/> metamòrfica <input type="checkbox"/> ígnia	Roca 2: Grup: <input type="checkbox"/> sedimentària <input type="checkbox"/> metamòrfica <input type="checkbox"/> ígnia
Roca 3: Grup: <input type="checkbox"/> sedimentària <input type="checkbox"/> metamòrfica <input type="checkbox"/> ígnia	Roca 4: Grup: <input type="checkbox"/> sedimentària <input type="checkbox"/> metamòrfica <input type="checkbox"/> ígnia

2.- A la safata 2 hi ha alguns minerals que es poden trobar formant part de les roques de l'exercici anterior, identifiqueu-los i digueu a quina classe pertanyen. (4 punts)

Safata 2	
Mineral 1 (es pot trobar a la Roca 2): Classe mineral: <input type="checkbox"/> silicat <input type="checkbox"/> òxid <input type="checkbox"/> carbonat	Mineral 2 (es pot trobar a la Roca 2): Classe mineral: <input type="checkbox"/> òxid <input type="checkbox"/> sulfur <input type="checkbox"/> silicat
Mineral 3 (es pot trobar a la Roca 3): Classe mineral: <input type="checkbox"/> carbonat <input type="checkbox"/> sulfur <input type="checkbox"/> òxid	Mineral 4 (es pot trobar a la Roca 4): Classe mineral: <input type="checkbox"/> sulfur <input type="checkbox"/> òxid <input type="checkbox"/> silicat

3.- A la safata 3 podeu observar alguns dels fòssils de la zona. Indiqueu el seu nom i marqueu la seva edat. (4 punts)

Safata 3	
Fòssil 1: Edat: <input type="checkbox"/> paleozoic <input type="checkbox"/> mesozoic <input type="checkbox"/> cenozoic	Fòssil 2: Edat: <input type="checkbox"/> paleozoic-mesozoic <input type="checkbox"/> mesozoic-cenozoic <input type="checkbox"/> cenozoic
Fòssil 3: Edat: <input type="checkbox"/> paleozoic <input type="checkbox"/> mesozoic <input type="checkbox"/> cenozoic	Fòssil 4: Edat: <input type="checkbox"/> paleozoic-mesozoic <input type="checkbox"/> mesozoic-cenozoic <input type="checkbox"/> cenozoic