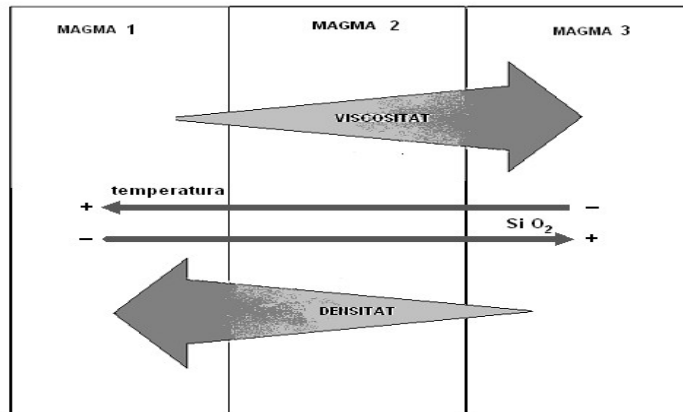


El següent esquema relaciona els diferents tipus de magmes amb tres propietats físiques: la viscositat, la temperatura i la densitat



1.

a) Expliqueu el significat d'aquest esquema.

b) Quin dels tres magmes provoca colades més fluïdes? Justifiqueu la resposta.

2.

a) L'índex d'Explosivitat Volcànica (IEV) classifica les erupcions en nou grups del 0 al 8. Amb els llistats següents de les tres columnes de sota Ompliu els buits de la taula ordenant els diferents conceptes segons aquest índex.

Activitat volcànica

Estromboliana
Pliniana
Ultrapliniana
Vulcaniana
Hawaiana

Materials emesos

Colades
Piroclast i colades
Fluxos piroclàstics

Edifici volcànic

Fissura o escut
Volcà compost
Con d'escòries
Caldera
Dom

IEV	Activitat volcànica	Materials emesos	Edifici volcànic
0-1	Hawaiana		
1-2			Con d'escòries
2-4	Vulcaniana		
4-8		Fluxos piroclàstics	Dom
5-8	Ultrapliniana		

