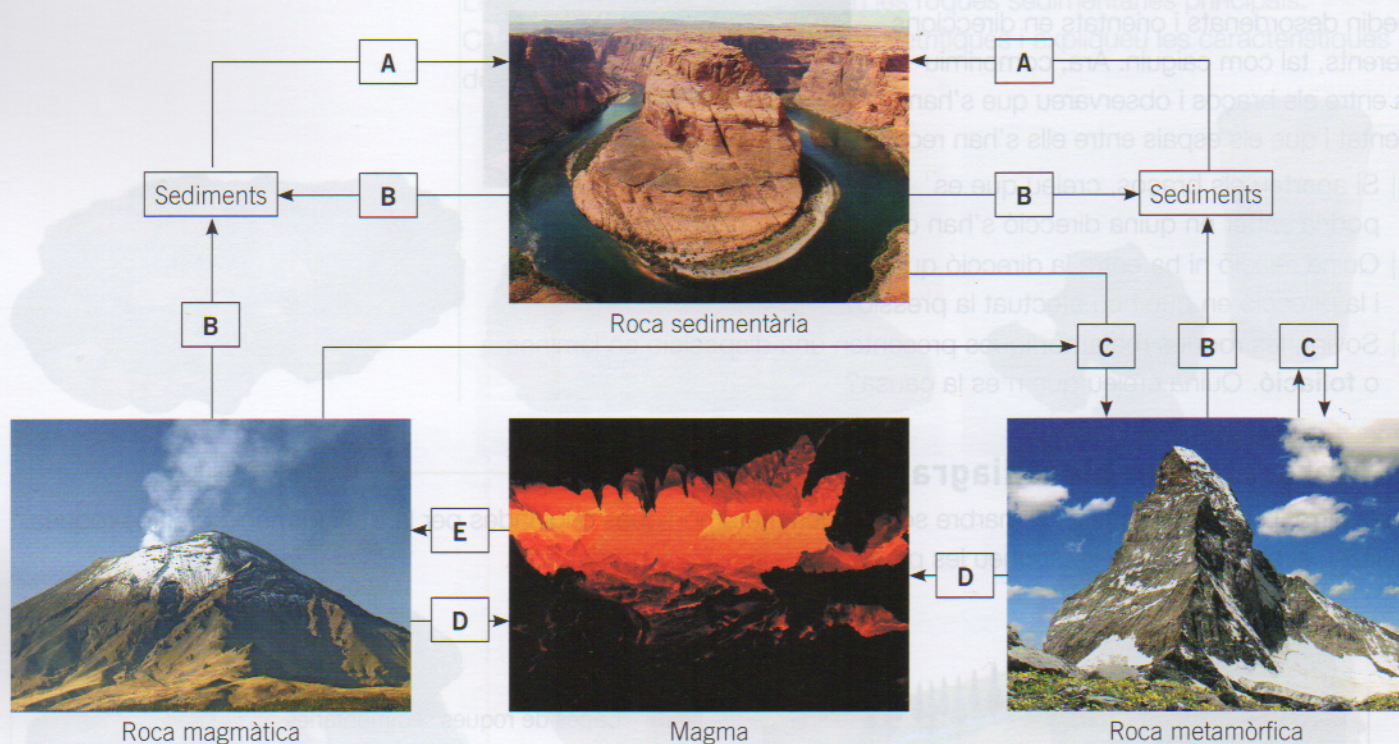


7. El cicle de les roques

T'has preguntat mai la relació que hi ha entre els tres tipus de roques i la manera com s'han originat? Sabies que les roques canvien i es transformen en altres roques? La resposta la tens en el **cicle de les roques**, que explica el procés pel qual les roques es formen, es transformen, es desgasten i donen lloc a nous materials que originaran noves roques.

● Interpreteu un esquema



- Quines roques originen el magma? I el magma, quines roques origina?
- Les roques sedimentàries poden originar roques magmàtiques? I a l'inrevés?
- A partir de quines roques es poden originar les roques sedimentàries?
- Les lletres indiquen el procés que té lloc en cada transformació de les roques. Relacioneu cadascun dels processos següents amb la lletra corresponent.

- Processos d'erosió, transport i sedimentació.
- Fusió dels materials.
- Refredament dels materials.
- Augment de la temperatura i de la pressió sense fusió.
- Compactació de sediments.

ACTIVITATS

- Explica com es transforma una roca sedimentària en una de metamòrfica, i una de sedimentària en una de magmàtica.