

Formigó

Fixeu-vos en aquestes columnes; no són de roca sinó d'un material artificial molt freqüent: el formigó.

El formigó és un material utilitzat en la construcció que resulta d'una barreja de grava, sorra, ciment i aigua, que després s'emmotlla i endureix. Generalment s'usa en combinació amb barres de ferro per a la construcció d'elements estructurals. El ciment és una pols fina obtinguda principalment a partir d'argila, sorra i calcària. L'argila i la sorra aporten silici (Si), alumini (Al) i ferro (Fe), mentre que la calcària aporta el calci (Ca).

Els romans ja utilitzaven una barreja anomenada *Opus caementitium*, composta de calcàries argiloses amb agregats de putzolana (roca volcànica) o bé farina de laterita (roca sedimentària rica en alumini i ferro), precursora del nostre formigó i que va donar origen al terme ciment.

Tot i que el formigó és un material sintètic, la base continua sent la roca natural.



**ROQUES
AL CARRER**
MUSEU OBERT
DE GEOLOGIA

