

ANÀLISIS DE MATERIALS ARQUEOLÒGICS

Lliçó 1- Conservació i restauració. Edifici monumental. Restauració i rehabilitació. Breu recorregut històric. Teories i tendències. La restauració al nostre país.

Lliçó 2- L'atmosfera. El biòxid de carboni. El monòxid de carboni. L'ozó. El clor. El nitrogen NO₂. El metà. El sofre. Efecte hivernacle. La pluja àcida.

Lliçó 3- La pedra. Introducció, Propietats de la pedra. Reaccionabilitat de la pedra.

Lliçó 4- Factors d'alteració. Introducció. Factors extrínsecs. Factors intrínsecs.

Lliçó 5- Mecanismes d'alteració. Abrasió externa. El vent. L'aigua. Canvis de volum. Dissolució de la pedra. Activitat biològica.

Lliçó 6- Formes i indicadors d'alteració. Modificacions superficials. Eliminació de matèria. Deformacions. Ruptures i disjuncions. Valoració del deteriorament.

Lliçó 7- Assajos i propietats de la pedra. Documentació. Observacions i estudis sobre el monument. Assajos de laboratori.

Lliçó 8- Tècniques d'intervenció. Introducció. Diagnosi prèvia. Neteja. Neteja mecànica. Neteja química. Consolidació. Hidrofugació.