

**22595 GEOLOGIA BÀSICA PER A LES CIÈNCIES DE LA VIDA**

Tipus: Optativa Crèdits: 6

**1. La Terra i la geologia**

Història i teories.  
La variable temps en geologia.  
Origen, estructura i composició de la Terra.

**2. Materials geològics**

El medi cristal·lí. Estructura i propietats.  
Grups minerals més importants: estructura, propietats i processos de formació.  
Gran grups de roques: ígnies, sedimentàries i metamòrfiques.

**3. El cicle geològic i tectònica de plaques**

**4. Magmatisme, tectònica i metamorfisme**

**5. Dinàmica global i tectònica de plaques**

**6. Formació i evolució del relleu**

Dinàmica atmosfèrica i climes.  
Agents, processos i morfologia geològica.

**7. Sedimentació i processos sedimentaris**

Medis sedimentaris.  
Roques sedimentàries.

**8. Origen de la vida i evolució**

Origen de la vida.  
La vida al precambrià.  
L'origen dels eucariotes.

**9. El registre fòssil**

Naturalesa dels fòssils i processos de fossilització.  
Principals grups fòssils en el temps.

**10. Geologia històrica i regional**

**11. Geologia aplicada**