

ASSIGNATURA: PETROGENESIS DE LES ROQUES ÍGNIES I METAMÒRFIQUES  
PERIODICITAT: Anual

#### TEMARI

- 1.- Característiques bàsiques de les reaccions metamòrfiques
- 2.- Concepte de metamorfisme regional progressiu
- 3.- Metamorfisme de contacte
- 4.- Noció de fàcies de metamorfisme
- 5.- Representació en diagrames de les paragènesis minerals
- 6.- Anàlisi de paragènesis al sistema  $SiO_2-CaO-MgO$
- 7.- Fàcies del metamorfisme de pressió baixa o de contacte
- 8.- Fàcies del metamorfisme regional
- 9.- Fàcies amfibòlica: límits
- 10.- Fàcies granulítica
- 11.- Les eclogites i la seva fàcies
- 12.- Criteris petrogràfics per a la fàcies de les eclogites
- 13.- Metamorfisme de fons oceànic: metabasalts i metagabres del fons oceànic
- 14.- Significat dels cinturons metamòrfics aparellats
- 15.- Naturalesa dels cinturons metamòrfics simples
- 16.- Origen i diferenciació dels magmes
- 17.- Producció de líquids del mantell: diferenciació magmàtica
- 18.- Fusió humida del mantell: model de Wyllie
- 19.- Producció de líquids al mantell en l'escorça continental
- 20.- Els meteorits: característiques generals