CURS 1988-89 SECCIO DE GEOLOGIA

CODI DE L'ASSIGNATURA: 3707
TEMARI DE PETROLOGIA ENDOGENA
PROFESSOR/A FCO.JOSE MARTINEZ
PERIODICITAT A/S:
HORES/SETMANA TEORIA: 3 F.J. MARTINEZ
PROBLEMES: 3 i PRACTIQUES: 1 ALFREDO SEBASTIAN

1 - Definición y objetivos de la Petrologia.
2 - Los principales tipos de rocas.
3 - Evidencias en las que se basa la estructura de la Tierra.
4 - El campo P, T donde se forman las rocas.
5 - Composición de las rocas.
6 - La regla de las fases, su deducción lógica.
7 - El efecto de la Presión en la fusión de las rocas y en la cristalización de los magmas.
8 - Clasificación química de las rocas ígneas.
9 - Clasificación mineralógica de las rocas ígneas.
10 - Los diferentes tipos de basaltos.
11 - Clasificación química de las rocas volcánicas.
12 - La Evolución de los magmas.
13 - Distribución de elementos.
14 - Forma de presentarse las rocas ígneas en el terreno.
15 - Clasificación de los depósitos piroclásticos.
16 - Localización geotectónica de los diferentes tipos de rocasígneas.
17 - Petrologia del manto.
18 - La formación de magmas en las zonas de rift.
19 - Rocas ígneas en los márgenes continentales.
20 - Rocas igneas continentales.
21 - El concepto y la naturaleza del metamorfismo.
22 - Los diferentes tipos de metamorfismo.
23 - Clasificación de las rocas metamórficas.
24 - La relación en la composición química y la composición mineralógica.
25 - El concepto de facies mineralogica a partir de la clivarianza.
26 - Isogradas.
27 - Caracterización mineralógica de las diferentes facies y cambios mineralógicos que definen los límites entre las mismas.

./..

28 - El límite superior del metamorfismo. La fusión in situ. Las migmatitas: clasif-
cación descriptiva y genética.

29 - Gradientes geotérmicos y gradiente metamórficos.

30 - Las rocas metamórficas en el contexto de la tectónica de placas: metamorfisr
en zonas convergentes y divergentes.