

DIPÒSITS SEDIMENTARIS D'INTERÈS ECONÒMIC

Ferran Climent

Gemma Gual

TEMARI

1.- EL PETROLI I EL GAS NATURAL

- 1.1.- Importància estratègica del petroli
- 1.2.- Geologia del petroli i el gas natural
- 1.3.- Història del petroli
- 1.4.- Formació del petroli
- 1.5.- Diagènesi inicial de la matèria orgànica
- 1.6.- El querògen
- 1.7.- Composició i classificació del petroli
- 1.8.- Migració del petroli
- 1.9.- Biodegradació d'hidrocarburs
- 1.10.- Propietats de les roques reservori
- 1.11.- Trampes d'hidrocarburs
- 1.12.- Ambients deposicionals primaris de roques reservori
- 1.13.- Geologia de producció
- 1.14.- Exemples de camps petrolers
- 1.15.- Darreres tendències en exploració: la modelització 3D

2.- EVAPORITES

- 2.1.- Generalitats
- 2.2.- Evaporació de l'aigua marina
- 2.3.- Salines marines d'evaporació
- 2.4.- Petrologia de sulfats
- 2.5.- Petrologia de clorurs
- 2.6.- Models de conques evaporítiques marines
- 2.7.- Conques evaporítiques de transició
- 2.8.- Conques evaporítiques continentals
- 2.9.- Exemples

3.- EL CARBÓ

- 3.1.- Generalitats
- 3.2.- Tipus de classificacions pel carbó

3.3.- Origen dels jaciments

3.4.- Tipus d'aiguamolls

3.5.- Clàstics associats a torberes

3.6.- Ciclicitat en els sediments amb carbons

3.7.- Estratègies de producció

4.- LES ARGILES

5.- ELS FOSFATS