

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ

1.1 Introducció general	1
1.2 Glossari	6

2. DESCRIPCIÓ DE CONQUES

SEDIMENTÀRIES

2.1 Descripció geològica	9
2.2 Situació geològica	37
2.3 Part experimental	40

3. DESCRIPCIÓ GEOQUÍMICA ORGÀNICA DE

LIGNITS A PARTIR DE L'ESTUDI DELS

BIOMARCADORS NO AROMÀTICS MÉS USUALS	45
--	----

4. DESCRIPCIÓ GEOQUÍMICA ORGÀNICA DE

LIGNITS A PARTIR DE L'ESTUDI D'ALTRES

BIOMARCADORS

4.1 Monometilalcans	63
4.2 n-Alquilciclohexans	67
4.3 Alquilbenzens	71
4.4 Cromans i tiocromans	93
4.5 Sesquiterpenoides	101
4.6 Diterpenoides	111
4.7 Esteroides aromàtics	121
4.8 Benzohopans	135
4.9 Triterpenoides mono i poliaromàtics	141

5. COMPOSTOS SOFRATS	149
5.1 Tiolans i tians	150
5.2 Tiofens	161
5.3 Benzotiofens	173
5.4 Tiolanilesterans	185
5.5 Tiolanilhopans	189
5.6 Tienilhopans	199
6. ÍNDEXS DE MADURESA EN CARBONS	
6.1 Alquilnaftalens	207
6.2 Antracè i alquilfenantrens	215
6.3 Altres índexs	221
6.4 Alquildibenzotiofens	227
6.5 Fenantrotiofè i benzonaftotiofè	235
7. CONCLUSIONS	239
7.1 Conclusions pels biomarcadors	240
7.2 Conclusions pels carbons	246
8. BIBLIOGRAFIA	259