

Módulo II:

Biomarcadores: aplicación en la geoquímica del petróleo

1. Biomarcadores, definición y origen.
2. Biomarcadores en la fracción de hidrocarburos saturados *n*-alcanos, isoprenoides: pristano, fitano, terpanos y esteranos,
3. Biomarcadores en la fracción de hidrocarburos aromáticos: esteroides aromáticos.
4. Marcadores aromáticos: naftaleno, metil-naftalenos, fenantreno, metil-fenantrenos, dibenzotiofeno, metil-dibenzotiofenos.
5. Aplicaciones para la identificación de fuente, ambiente de sedimentación y madurez de la materia orgánica (rocas y crudos).
6. Ejercicios y ejemplos

03:21

