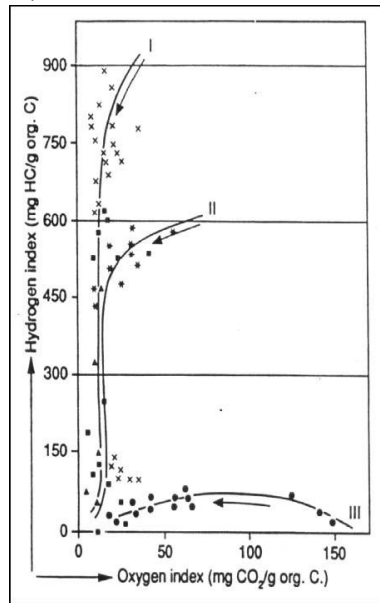


ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
EXAMEN PRIMER PARCIAL

NOMBRE: _____ FECHA: _____

1. Explique lo que es la anoxia y por qué es importante para la generación de los hidrocarburos (10 puntos)
2. Indique qué es la Roca Madre y cuáles son los principales ambientes geológicos donde se forman (10 puntos)
3. Explique en qué consiste el Diagrama de Van Krevelen (Figura), donde se muestran los tipos de Kerógeno (10 puntos)



4. Explique en qué consiste: (20 puntos)
 - a. Cracking primario y secundario del Kerógeno.
 - b. Migración primaria y secundaria de los hidrocarburos
 - c. Ventana de generación de hidrocarburos
 - d. Cuencas sedimentarias
 - e. Características Petrofísicas de la Roca Almacén