

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

NOMBRE _____ FECHA: _____

1. Defina y explique que es un medio sedimentario y una facies sedimentarias, e indique cuál es la relación que existen entre ellos (20 puntos).
2. Realice un cuadro sinóptico con los cinco criterios para el diagnóstico de facies sedimentarias, indique cuáles son las ventajas y desventajas de cada criterio (30 puntos).
3. Defina qué es la meteorización y explique los siguientes procesos: termoclastia, hidrólisis y disolución (20 puntos).
4. Explique qué son los paleoclimas, los factores que los han determinado, y cómo influye en el registro sedimentario (10 puntos)
5. Explique cómo se influye el número de Reynolds en el transporte de sedimentos (5 puntos).