

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
GEOLOGÍA DEL ECUADOR
EVALUACIÓN

NOMBRE _____ FECHA: _____

1. En los mapas ubicar los siguientes elementos geológicos (40 puntos):
 - 1) Placa de Cocos
 - 2) Placa de Nazca
 - 3) Cordillera de Carnegie
 - 4) Cordillera de Colón
 - 5) Cordillera de Cocos
 - 6) Cordillera de Malpelo
 - 7) Saddle
 - 8) Centro de Divergencia Cocos-Nazca
 - 9) Zona de Fractura de Grijalva
 - 10) Fosa Ecuador
 - 11) Cuencas de la Costa con sus nombres
 - 12) Límite de Bloque Norandino
 - 13) Falla La Cruz
 - 14) Falla Carrizal
 - 15) Falla Esmeraldas
 - 16) Falla Jipijapa
 - 17) Levantamiento Santa Elena
 - 18) Principales fuentes de Sedimentos a la plataforma del Ecuador

2. Explique (30 puntos):
 - a. La diferencia entre márgenes activos erosivos y acrecionarios y su relación con el Ecuador
 - b. La segmentación tectónica del margen continental del Ecuador
 - c. Evolución geodinámica del Golfo de Guayaquil

3. Indique en orden cronológico formaciones geológicas de la costa ecuatoriana, tomando como referencia la cuenca Progreso (20 puntos).

4. Tema libre (10 puntos)