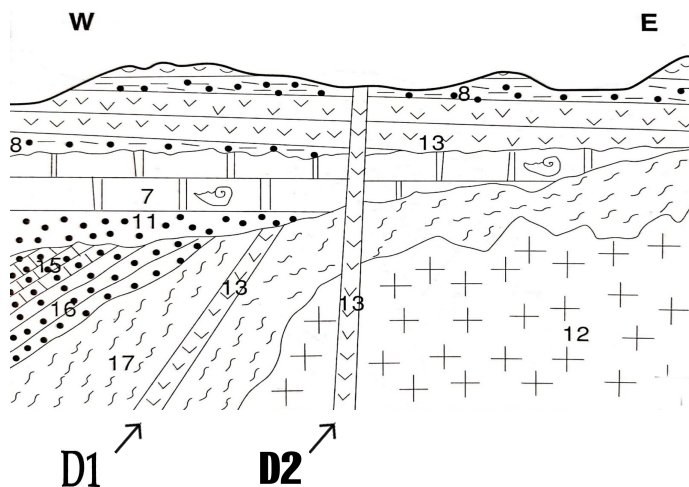




OPCIÓN A

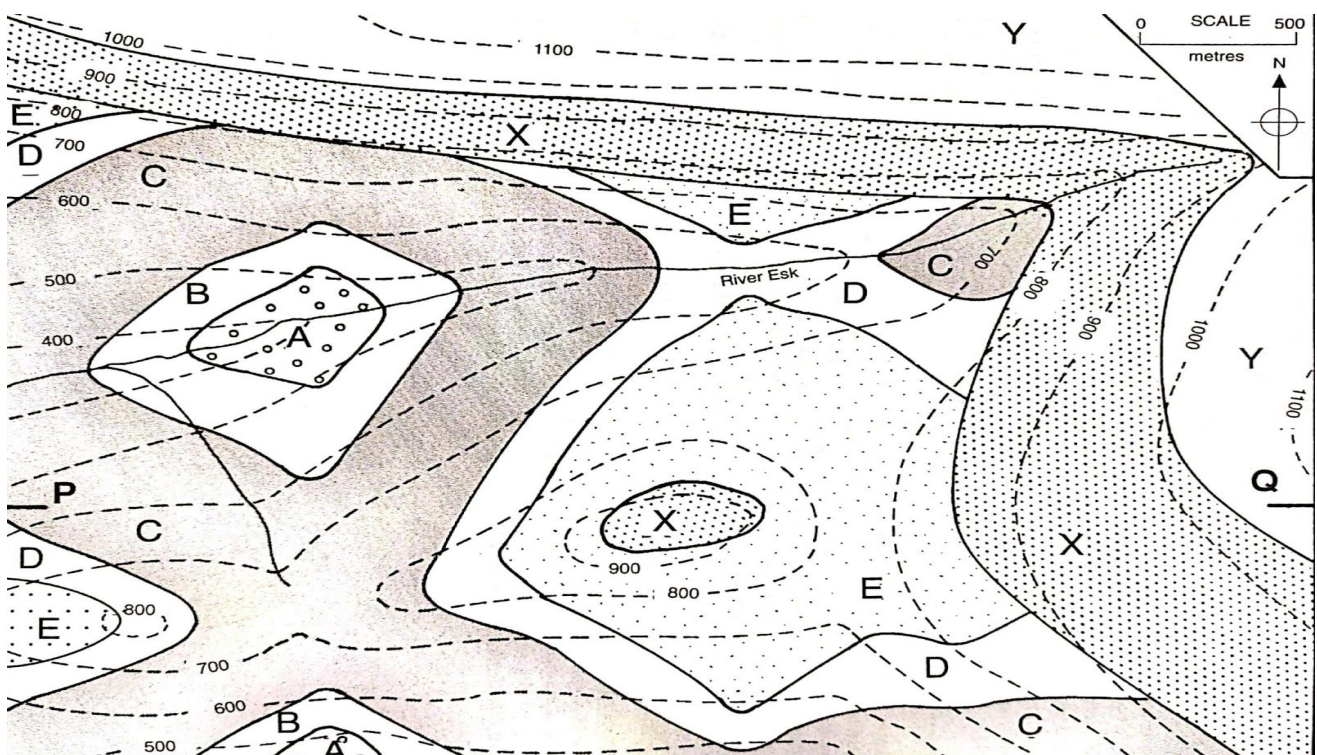
1.- Conteste razonadamente a las siguientes cuestiones:

1. Identifique en el corte geológico las discontinuidades estratigráficas.
2. Deduzca las lagunas estratigráficas del corte geológico, indicando las series (unidades cronoestratigráficas) no representadas.
3. Indique la unidad estratigráfica del dique D2.
4. En las arcillas y arenas fluviales del Plioceno se encontraron las siguientes estructuras sedimentarias: flute casts. Describalas e indique su utilidad en el campo.



8	Arcillas y arenas fluviales del Plioceno	
7	Calcáreas con <i>Ammonoideos</i> del Cretácico Superior	
11	Arenas de playa del Jurásico Inferior	
12	Granito	330 m.a.
13	Basaltos	
15	Cuarcita	Serie metamórfica del Neoproterozoico sin estratificación reconocible
16	Esquistos	
17	Gneis	

2.- Realizar el corte geológico según la recta que une P y Q.

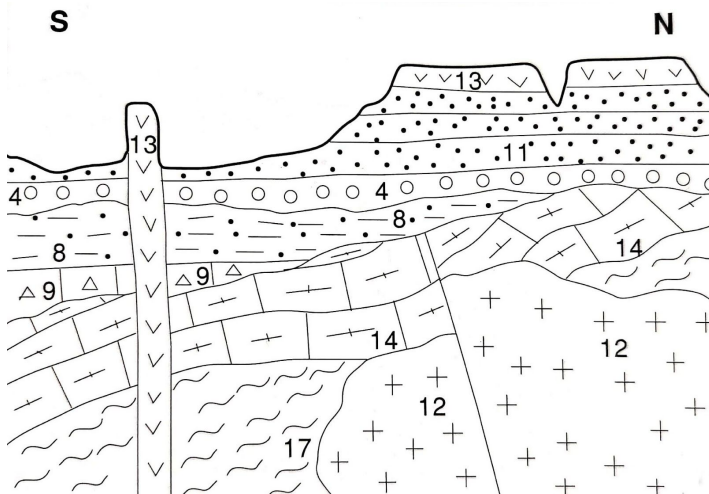




OPCIÓN B

1.- Conteste razonadamente a las siguientes cuestiones:

1. Identifique en el corte geológico las discontinuidades estratigráficas.
2. Deduzca las lagunas estratigráficas del corte geológico, indicando las series (unidades cronoestratigráficas) no representadas.
3. Describa el desplazamiento neto (*net slip*) de una falla así como los elementos en los que se descompone.
4. ¿Qué tipo de falla es? ¿Qué tipo de esfuerzo la provocó?
5. En la parte superior del corte se puede observar una colada básáltica emitida en condiciones subaéreas. ¿Cómo es la mineralogía más frecuente de este tipo de rocas?



11	Arenas de playa	Serie sedimentaria del Pleistoceno
4	Conglomerados	
8	Arcillas y arenas fluviales del Plioceno	
9	Calcáreas lacustres del Oligoceno	
13	Basalto	
12	Granito	Basamento paleozoico no estratificado
14	Mármol	
17	Gneis	

2.- Realizar el corte geológico según la recta que une los puntos X-Y

