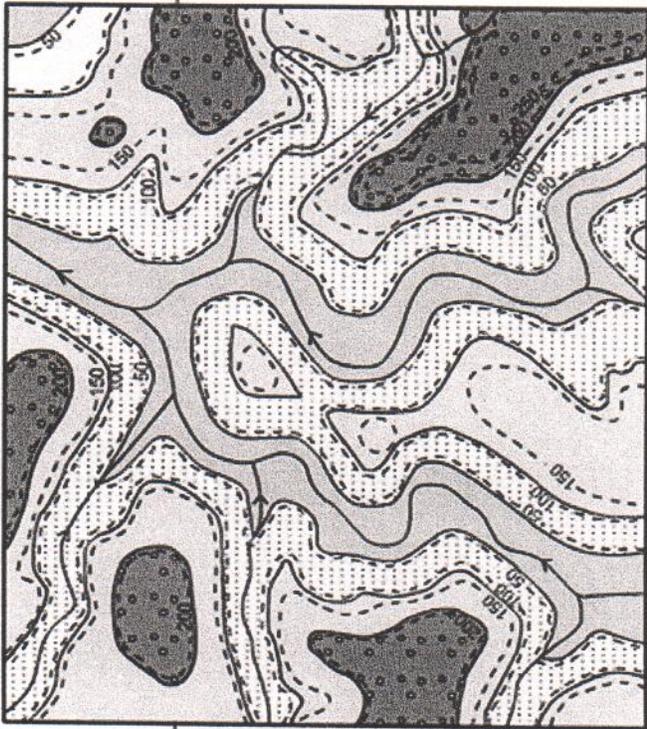
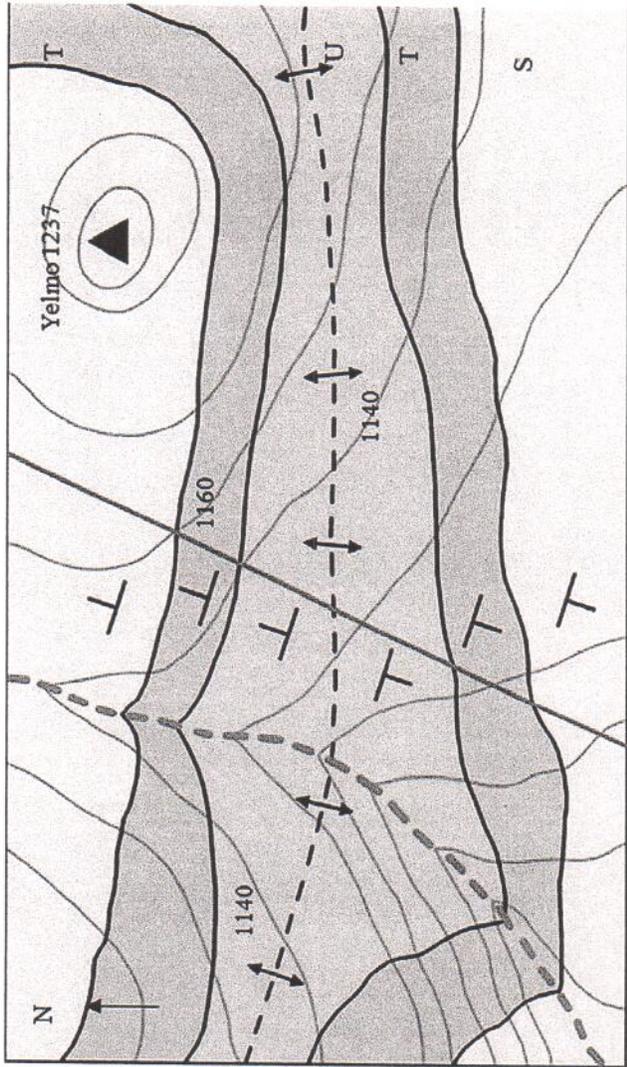
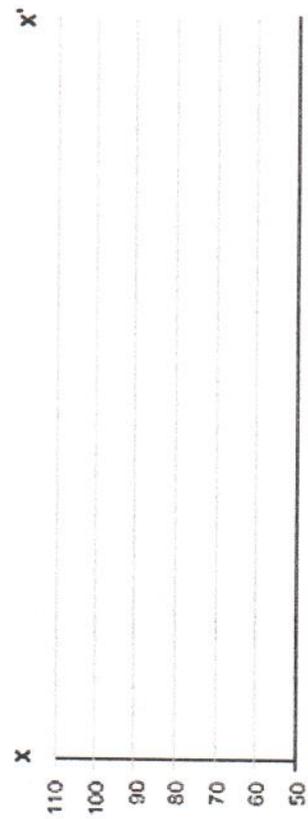
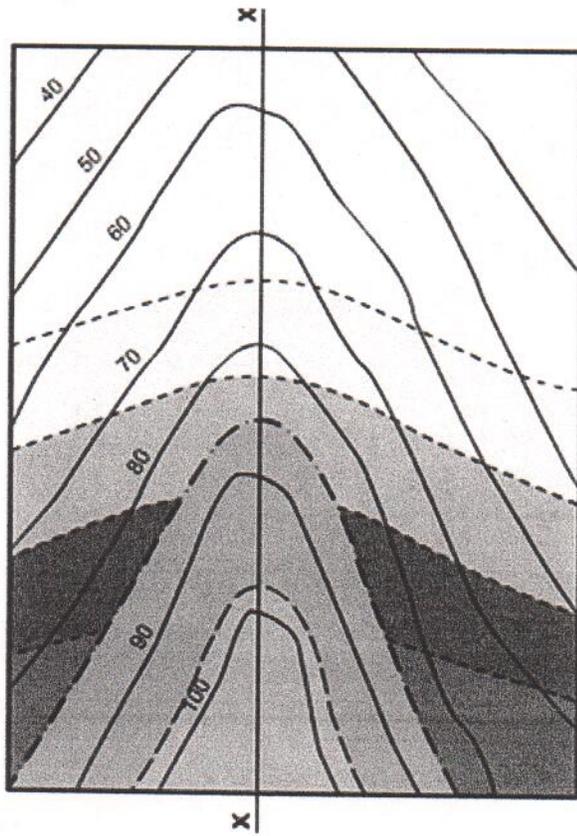
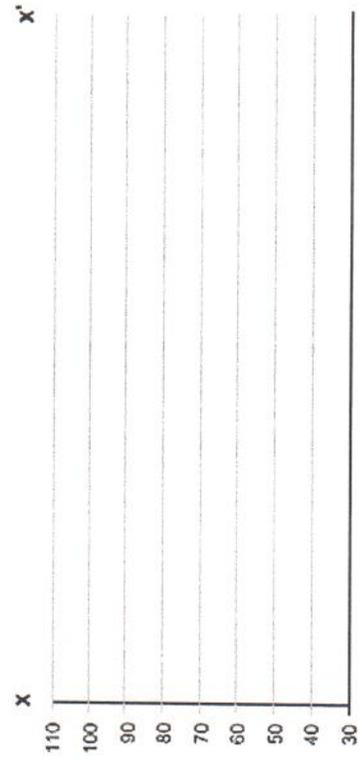
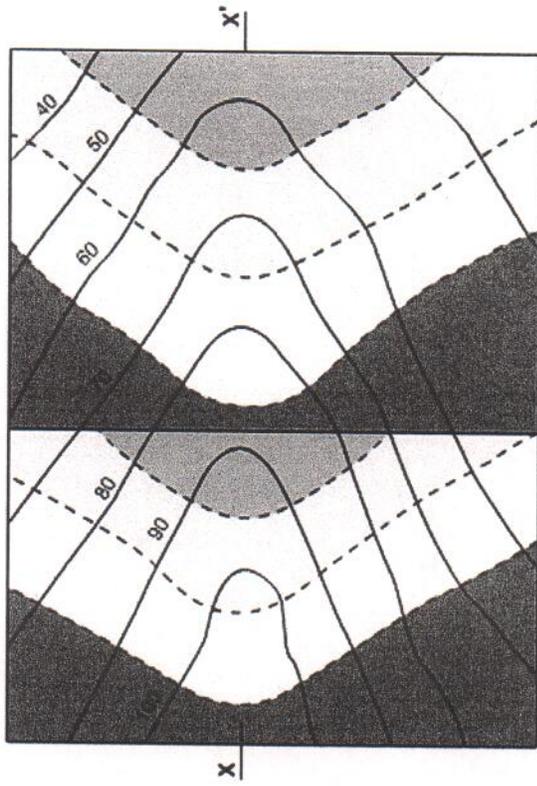


36. PERFIL GEOLOGICO

1. Construya un perfil geológico a partir de un mapa geológico.
2. Identifique los nombres de rocas y símbolos utilizados en el mapa.
3. Identifique los tipos de estructuras geológicas.
4. Identifique las edades y colores utilizados.





EJERCICIO 4

DE LOS DIAGRAMAS ANEXOS, REALICE LO SIGUIENTE:

- a) Dibuje las curvas de nivel cada 50 metros.
- b) Dibuje el mapa geológico en base a los siguientes datos de un levantamiento de campo. Siga para ello las líneas de contacto marcadas como discontinuas. Las capas encontradas son horizontales.

1.- *Contacto de granito bajo arenisca (SS).*

2, 3 y 4 *Contacto de arenisca bajo capa de carbon (coal) y lutita (Sh).*

5.- *Contacto de lutita, bajo capa de carbon y arenisca.*

6.- *Contacto de arenisca bajo capa de carbon y lutita con arenisca.*

7.- *Contacto de arenisca con lutita bajo conglomerado (Cg).*

- C) Realice una sección topográfica en la dirección A-A'. Coloque sobre ella los contactos de rocas que atraviese. Complete la sección con la litología encontrada y la simbología del mapa.

Considere lo siguiente :

El granito se comporta como una masa irregular que atraviesa normalmente las capas sobreyacentes.

El resto de rocas sedimentarias SS (arenisca), Sh (lutita), Cg (conglomerado), Y Sh Y SS son capas y se comportan como planos de una inclinación específica. (rumbo y echado).

4

