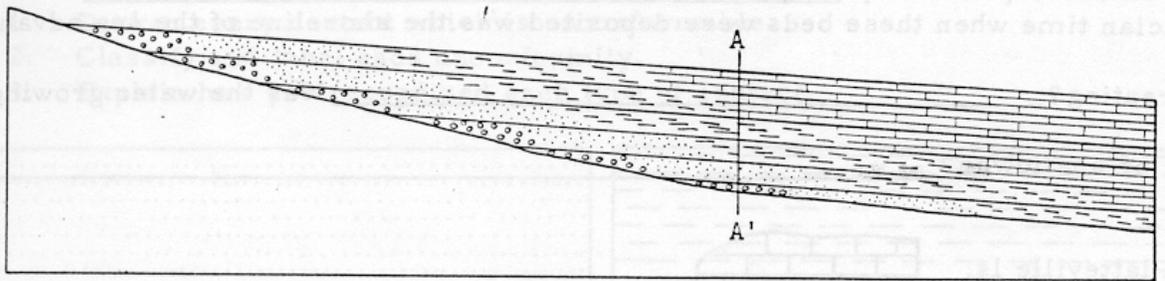


## Ejercicio 1

Si el nivel del mar asciende gradualmente una serie de estratos son depositados. Cada uno de ellos más cercanos a la costa con respecto al que está abajo. Dibuja una serie de líneas que separen a los conglomerados, areniscas, lutitas y calizas.

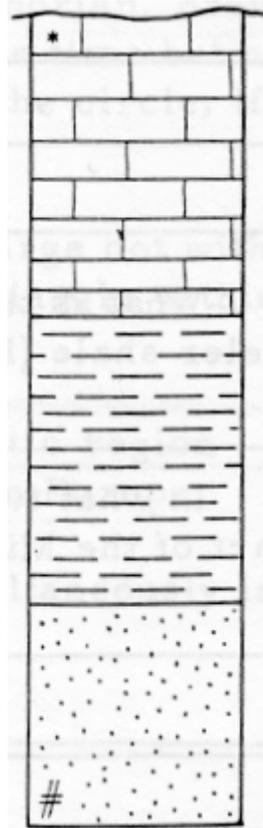
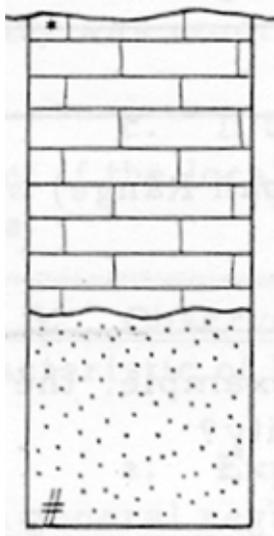


## Ejercicio 2

Si el mar desciende progresivamente, se depositarán más estratos. ¿Qué posición tendrían con respecto a los estratos que le infrayacen?. Dibuja una sección que represente lo anterior.

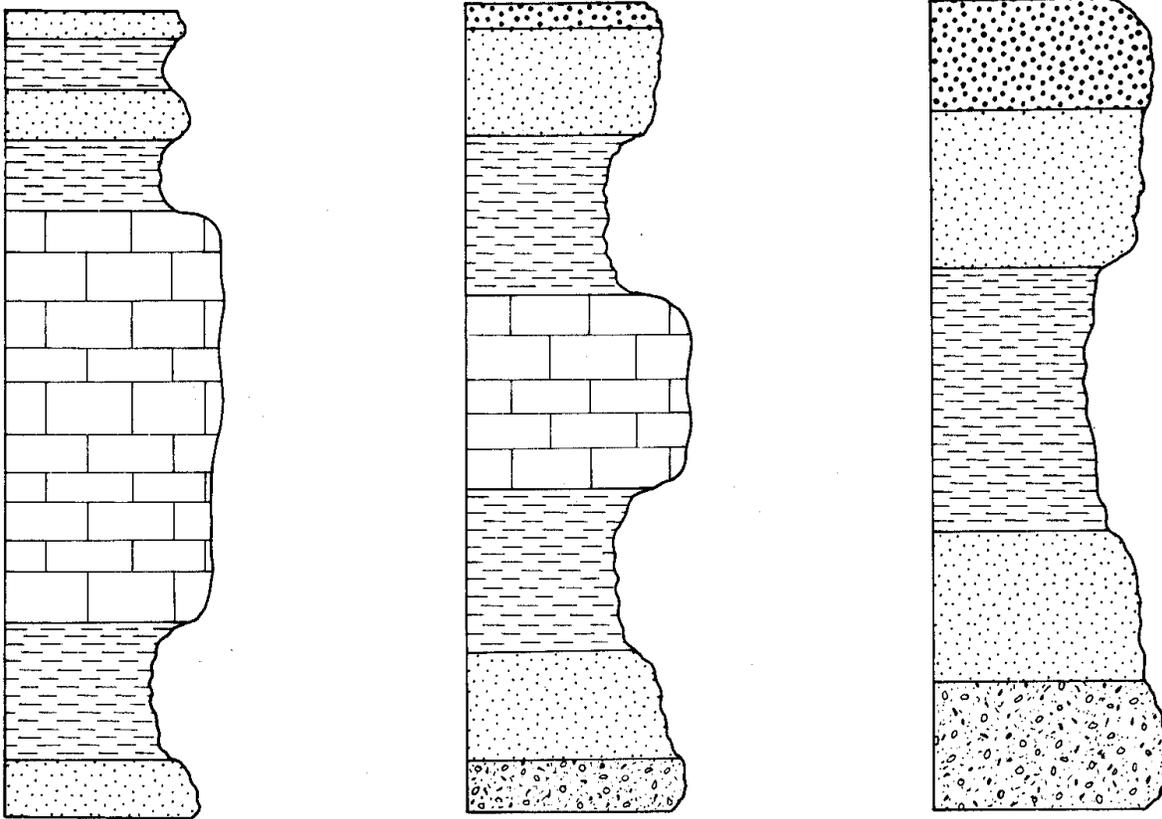
### Ejercicio 3

Las siguientes figuras representan secciones geológicas de dos localidades, A y B. Los símbolos \* y # representan fósiles índice característicos de un intervalo de tiempo determinado. Dibuja la correlación entre ambas localidades y explica la secuencia regional de eventos.



## Ejercicio 4

Correlaciona las litofacies de las columnas estratigráficas y contesta las siguientes preguntas.



- 1.- ¿Cuál es la relación estratigráfica lateral que existe entre estas columnas?
- 2.- Si los cuerpos de roca de cada una de las columnas fueron depositados en un ambiente marino. ¿Cuál columna representa la parte más cercana al continente?
- 3.- Señala la dirección hacia donde se encuentra la línea de costa. Explica por qué.
- 4.- ¿Qué ocurrió con el nivel del mar durante el depósito de la caliza y después de él?

## Ejercicio 5

Observa con atención las litofacies de las columnas siguientes y correlaciónalas.  
Marca los cuerpos de caliza con pelecípodos, caliza con nodulos de pedernal (triángulos)  
y las evaporitas (cruces). Puntos gruesos y finos son areniscas grano grueso y fino;  
líneas punteadas lutitas.  
¿Cómo podrías explicar las variaciones laterales de todos estos cuerpos de roca?.

