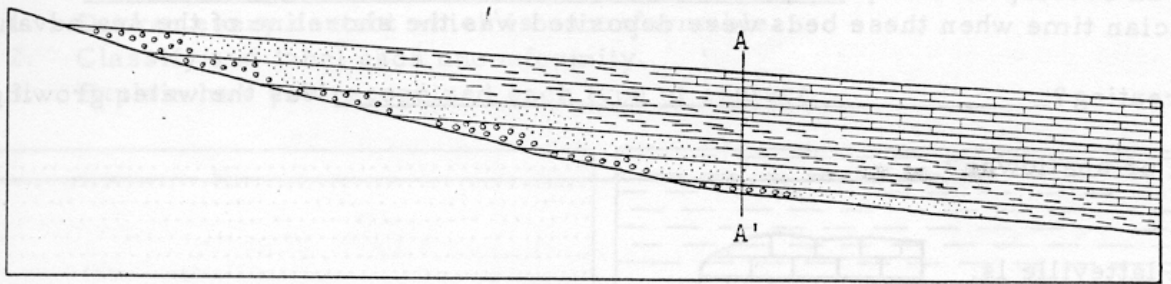


## Ejercicio 1

Si el nivel del mar asciende gradualmente y se tiene suficiente aporte de sedimentos, 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. Dibuja la columna estratigráfica resultante de la línea A'-A  
¿Que tipo de patron de sedimentación es el que se depositó?



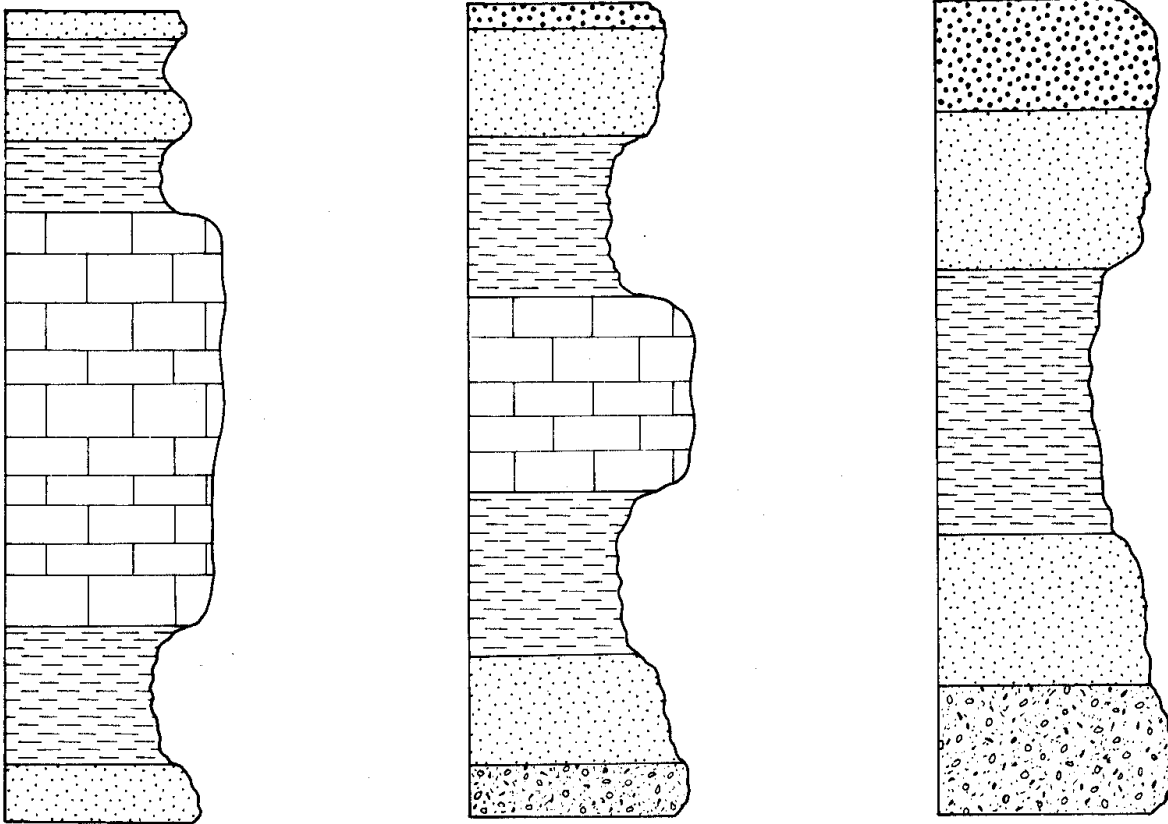
## Ejercicio 2

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 e indica que tipo de patrón de sedimentación se tiene como resultado de esto



## 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?

