



I.- SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA:

1.- Proceso en el que se separan diferentes componentes de una mezcla.

- a) Cromatografía b) Centrifuga c) Espectroscopía

2.- Fase de la cromatografía que se caracteriza por ser un material sólido que permanecerá sin cambios antes o después de la implementación de la técnica.

- a) Fase Móvil b) Fase Estacionaria c) Fase líquida

3.- Una pequeña mancha de disolución que contiene la muestra se aplica sobre una tira de papel cromatográfico a una distancia aproximada de un centímetro de la base

- a) Cromatografía de capa b) Cromatografía de Gases c) Cromatografía sobre papel

4.- Material especial que se emplea para la cromatografía de capa.

- a) Gel b) Silicatos de amonio c) Sílica gel

5.- Es una técnica capaz de detectar y determinar cuantitativamente alrededor de 50% de los elementos de la Tabla Periódica.

- a) Cromatografía de Gases b) Espectroscopía Atómica c) Fluorimetría

6.- Se basa en las señales generadas por fotones emitidos espontáneamente por una molécula después de haber sido excitadas electrónicamente.

- a) Cromatografía de Gases b) Espectroscopía Atómica c) Fluorimetría



II.- RELACIONA LA CARACTERÍSTICA CON EL TIPO DE CROMATOGRAFIA.

- 1.- Se utiliza un detector para controlar la corriente de salida y por lo tanto, se puede determinar la cantidad de ese componente.
- 2.- Utiliza un cilindro largo "bureta" como fase estacionaria, y una mezcla líquida como fase móvil
- 3.- Esta técnica se utiliza para determinar la concentración de un elemento particular (el analito) en una muestra.
- 4.- Es una cromatografía de columna. Funciona bien para separar moléculas porque cada tipo diferente presenta una adherencia en particular.
- 5.- Por su elevada sensibilidad, es una de las técnicas más útiles en áreas como la bioquímica, la biología celular, la química ambiental y la química analítica.
- 6.- Se conoce también como cromatografía de exclusión por tamaño, porque separa las moléculas según su dimensión. Empleada para determinar la distribución del peso molecular en polímeros
- 7.- Se realiza por medio de la utilización de un material sólido como un vidrio o una placa especial.
- 8.- Esta cromatografía habitualmente necesita varias horas para completarse.

Cromatografía sobre papel

Cromatografía de placa

Espectroscopía Atómica

Cromatografía de Gases

Cromatografía de Intercambio iónico

Fluorometría

Cromatografía en columna

Cromatografía de Permeación en gel