

NO ES EXPLICAR CUÁNTAS CLASE HAY SINO EXPLICAR COMO SUCEDE LA SUYA

Cromatografía:

Es un método físico de separación de mezclas la cual tiene aplicación para todas las ramas de la ciencia. Su objetivo es separar los distintos componentes de una mezcla compleja. (TEXTOS CIENTIFICOS.COM)

CORREGIR REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Algunos técnicas cromatograficas:

1. De acuerdo con la forma del lecho cromatografico:

- 1.1 Cromatografía plana.
- 1.2 Cromatografía en columna.

2. De acuerdo con el estado físico de las fases:

- 2.1 Cromatografía de gases.
- 2.2 Cromatografía líquida.

3. De acuerdo con el mecanismo de separación:

- 3.1 Cromatografía de adsorción.
- 3.2 Cromatografía de reparto.
- 3.3 Cromatografía de intercambio iónico.
- 3.4 Cromatografía de exclusión.
- 3.5 Cromatografía de afinidad.

4. Algunas técnicas especiales:

- 4.1 Cromatografías de fase normal y de fase invertida
- 4.2 Análisis isocrático.

4.3 Elución con gradiente

4.4 Cromatografía bidimensional. (BIOMODEL)

MEZCLAS-EL MARCO TEÓRICO SE DESARROLLA ALREDEDOR DE LA LLUVIA DE PREGUNTAS, OBJETIVOS, PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.DEBE CORREGIR TODO LO ANTERIOR PARA PODER CONSTRUIR EL MARCO. DEBE HACER UN GLOSARIO PERSONAL DE LAS PALABRAS QUE DESCONOCE Y CON ÉL LO CONSTRUYE

Son materiales formados por dos o más componentes unidos pero no combinados químicamente.

***MEZCLA HOMOGENEA:** Son aquellas en las que sus componentes no se pueden diferenciar a simple vista. Las mezclas homogéneas líquidas se conocen como disoluciones y están constituidas por un soluto y un disolvente, donde el segundo se encuentra en mayor porción y además suele ser el líquido.

***MEZCLA HETEROGENEA:** Es aquella que posee una composición no uniforme en la cual se pueden distinguir a simple vista sus componentes y está formada por dos o más sustancias, físicamente distintas, distribuidas en forma desigual. Las partes de una mezcla heterogénea pueden separarse fácilmente. Pueden ser gruesas o suspensiones de acuerdo al tamaño:

- GRUESAS: El tamaño de las partículas es apreciable, por ejemplo: las ensaladas, concreto, etc.

- SUSPENSIONES: Las partículas se depositan con el tiempo, por lo general tiene la leyenda "Agítese antes de usar", por ejemplo: medicamentos, aceite con agua, agua con talco, etc.

(MONOGRAFIAS.COM)

Cromatografía.

Hipótesis: **LAS HIPÓTESIS SON AFIRMACIONES SOBRE UN TEMA PERO EXPLICANDO EL PORQUÉ**

1. El líquido no sube al pasar del tiempo sino se queda estático y la tinta no se decolora. **PORQUE....**
2. El líquido (agua o alcohol medicinal) empieza a subir lentamente y por consiguiente la tinta del marcador depositada en la tiza poco a poco se decolora.
3. La tinta se seca por las condiciones ambientales sumado al pasar del tiempo y por ende esta no se decolora, aunque el líquido si reacciona subiendo.

BIBLIOGRAFIAS

BIOMODEL. (s.f.). *BIOMODEL*. Obtenido de <http://biomodel.uah.es/tecnicas/crom/inicio.htm>

MONOGRAFIAS.COM. (s.f.). *MONOGRAFIAS.COM*. Obtenido de
<http://www.monografias.com/trabajos15/separacion-mezclas/separacion-mezclas.shtml>

TEXTOS CIENTIFICOS.COM. (s.f.). *TEXTOS CIENTIFICOS.COM*. Obtenido de
<http://www.textoscientificos.com/quimica/cromatografia>