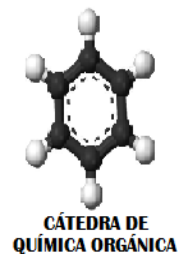




República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
U.E. Colegio "Santo Tomás de Villanueva"
Departamento de Ciencias
Cátedra: Química Orgánica
Año: 5° A, B y C
Prof. Luis Aguilar



Trabajo Práctico #1: Recristalización

Actividad N°2: Recristalización del ácido benzoico.

Punto de fusión	
Inicial (Medido en la práctica #3 del 1er lapso)	(110-118) °C
Final	(121-122) °C

En las imágenes, se muestran algunos de los productos recristalizados:



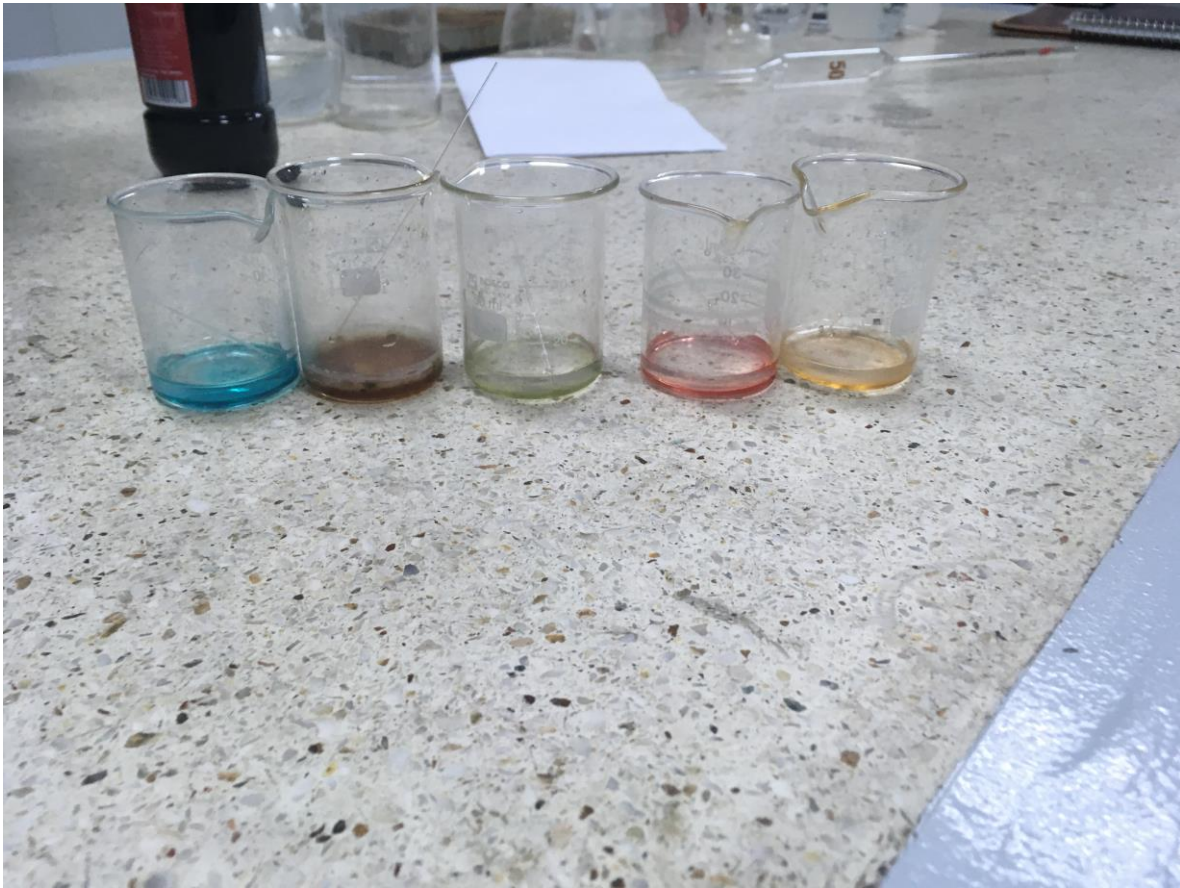


Trabajo Práctico #2: Cromatografía

Actividad N°1: Cromatografía de muestras de caramelos.

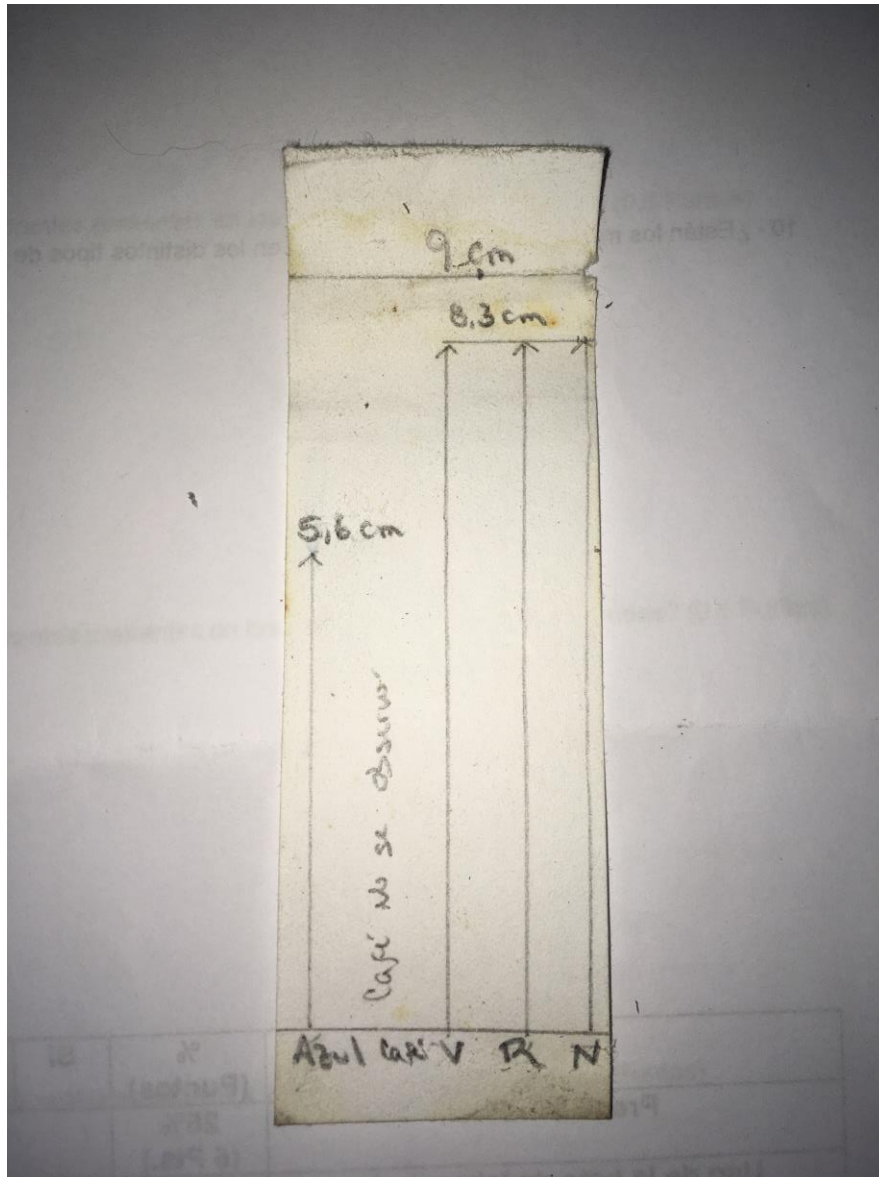
En las imágenes se muestran los caramelos disueltos en agua.





A continuación, se muestra el cromatograma con las medidas de las distancias recorridas por el solvente y por cada uno de los componentes de los caramelos, luego de colocarlo dentro de una cámara de iodo para poder revelar las marcas. (V significa verde, R es rojo y N es naranja).

Con estos datos, debe determinar el valor de los R_f correspondientes

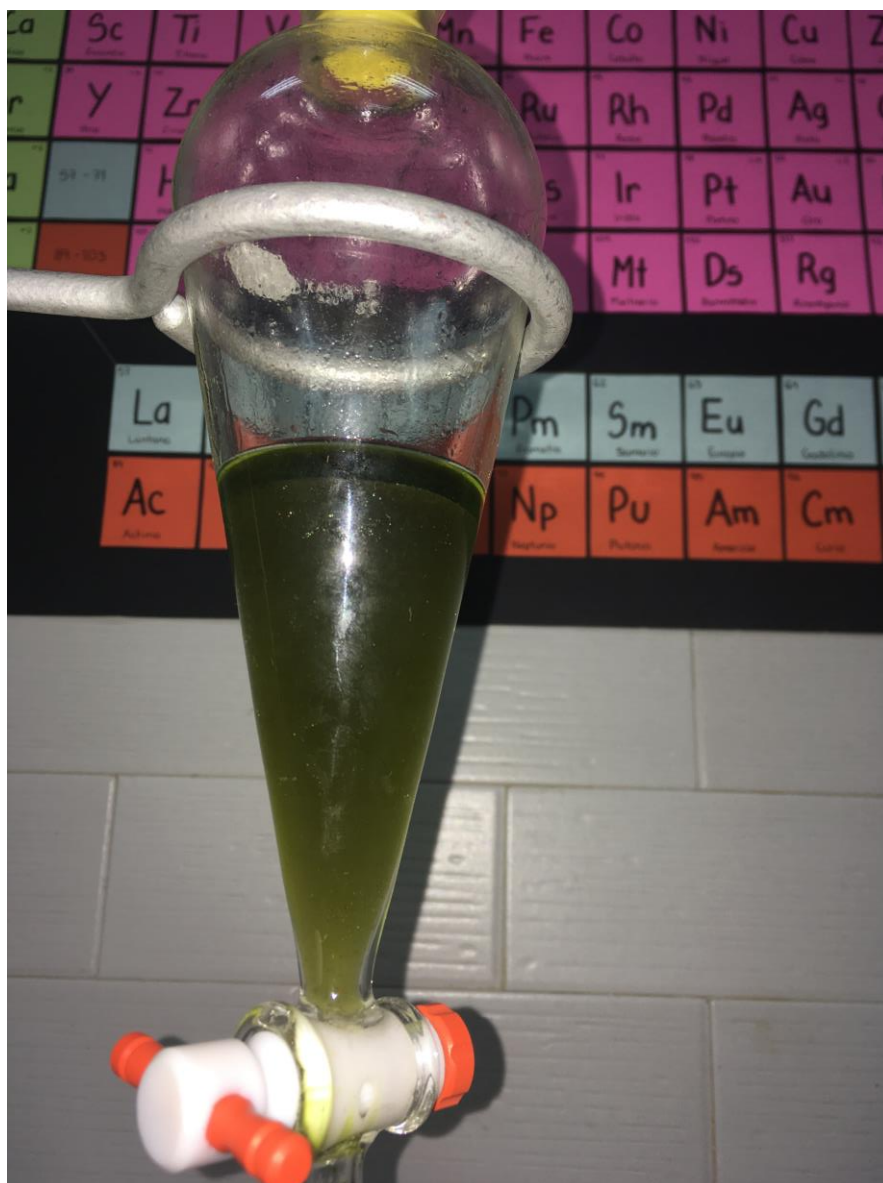


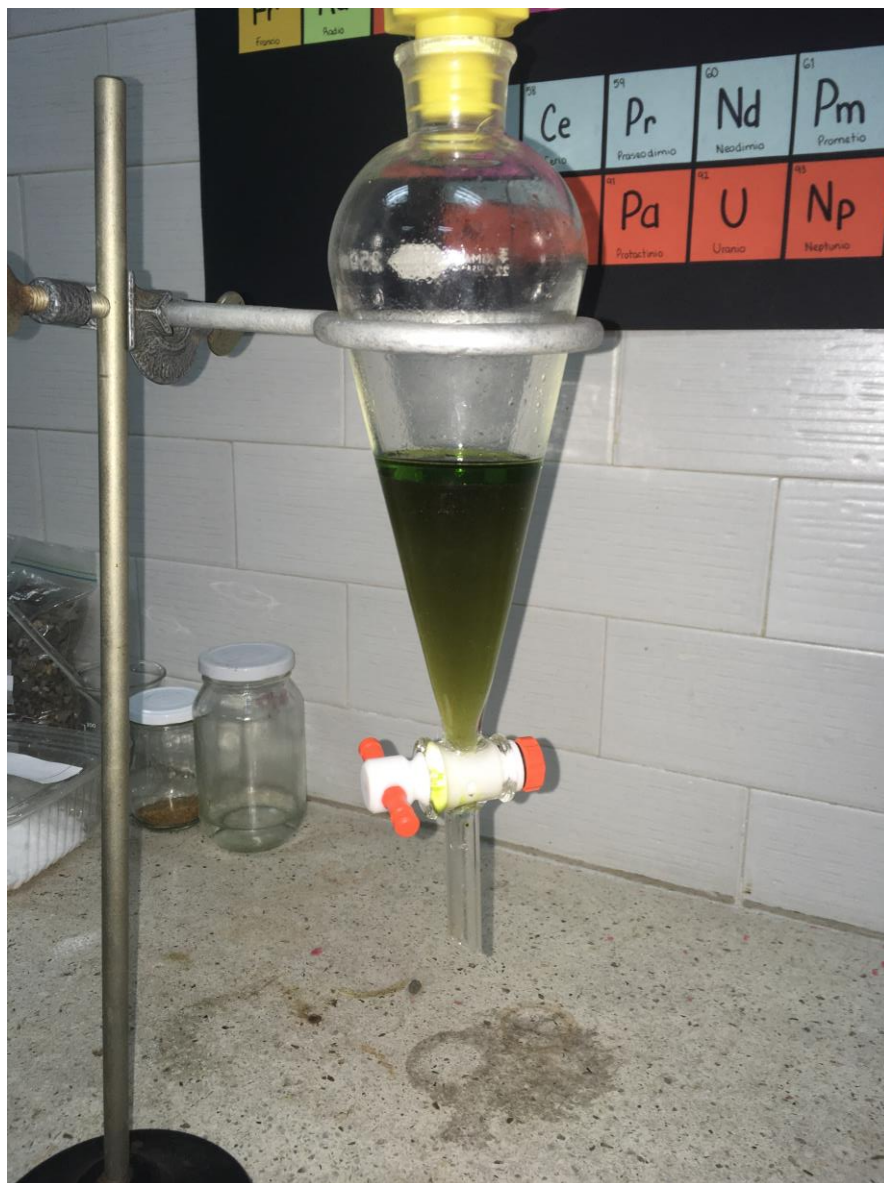
Actividad N°2: Cromatografía de pigmentos vegetales.

Procedimiento 2:

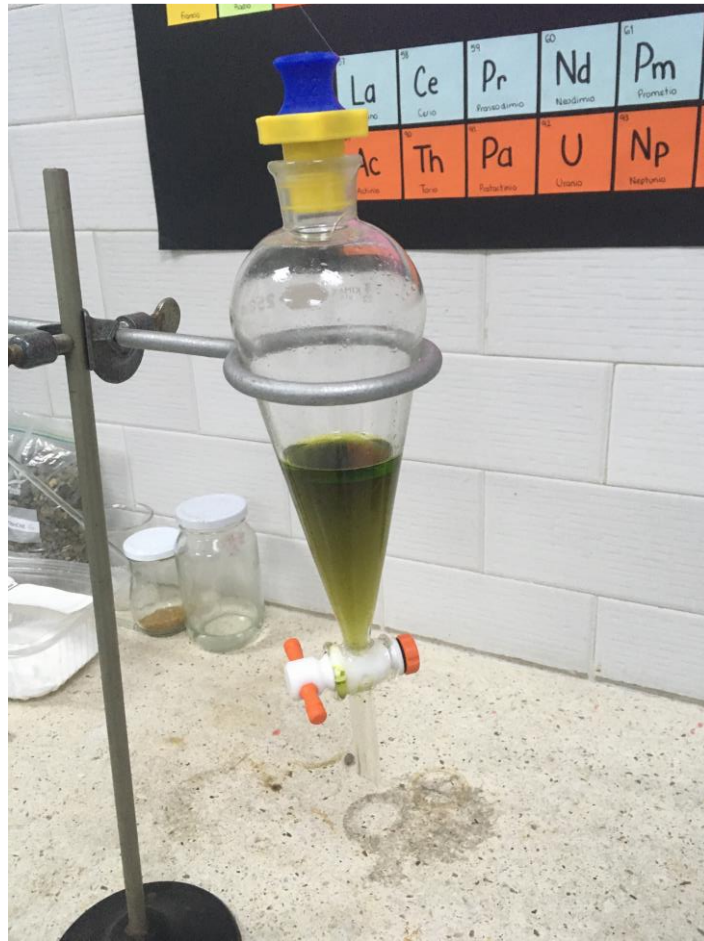
Decantación:

Observe la separación de la clorofila (extracto menos denso, es decir, el superior) y la coloración amarillenta del extracto más denso.









Cromatografía:

Observe las coloraciones obtenidas en los cromatogramas e identifique los componentes separados.

