

MODULO OPERACIONES BASICA DE LABORATORIO
PRACTICA Nº 26
DENOMINACION: EXTRACCIÓN DE LOS PIGMENTOS DE LA HOJA DEL TÉ
FECHA: ABRIL 2020 (periodo estado de alarma practica realizada en casa)

1. OBJETIVO

Extracción de los pigmentos hidrosolubles de las hojas de té

2. MATERIAL

- Dos vasos de precipitados de 100 ml.
- Dos tubos de ensayo de 20 ml.
- Dos embudos.
- Dos filtros de pliegues.
- Film de plástico.

➤ Explicar la adaptación del material

3. REACTIVOS

- Hojas de té de cualquier marca comercial (preferible té negro)
- Agua de la red de abastecimiento

➤ Explicar la adaptación de reactivos

4. PROCEDIMIENTO

A) Para la maceración:

1. Pesar 0,5 g de té en un vaso de precipitados.
2. Añadir 14 ml de agua a temperatura ambiente.
3. Dejar la mezcla tapada con un film de plástico macerando 24 horas.
4. Al cabo de las 24 horas, filtrar la mezcla recogiendo el filtrado en un tubo de ensayo.

B) Para la infusión:

1. Pesar 0,5 g de té en otro vaso de precipitados.
2. Añadir 14 ml de agua hirviendo y esperar hasta que la mezcla alcance temperatura ambiente.
3. Proceder al filtrado de la mezcla con el embudo y el filtro de pliegues, recogiendo el filtrado en un tubo de ensayo.
4. Tapar con el film de plástico y guardar 24 horas en una gradilla para compararlo con el producto obtenido en la maceración.

Observaciones: se puede realizar la práctica con decocción y digestión siguiendo los mismos pasos.

CALCULOS

VALORACION