



INFORME FINAL

De La Salle



Universidad
La Salle®

INTEGRANTES:

- MURRIETA MORENO RODRIGO
- OCHOA HERRERA JOAQUÍN



1.0

- ANÁLISIS DEL VAPOR

1.1 Destilación Simple Sin Agitación



1.1 Destilación Simple Sin Agitación



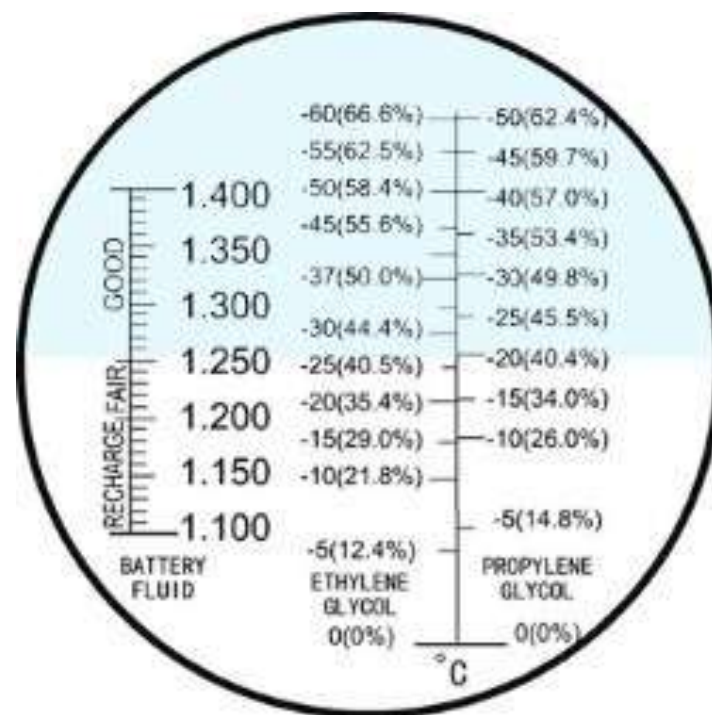
1.2 Destilación Simple Con Agitación



1.2 Destilación Simple Con Agitación

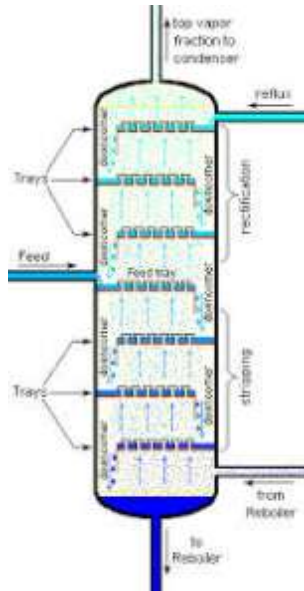


1.2 Destilación Simple con Agitación



- % sólidos.
- Permite determinar presencia de impurezas.

1.3 Destilación Tipo Vigraux



- Destilación mucho más lenta.



1.3 Destilación Tipo Vigraux



- Comprobación del Arrastre de Azúcares en el Vapor.

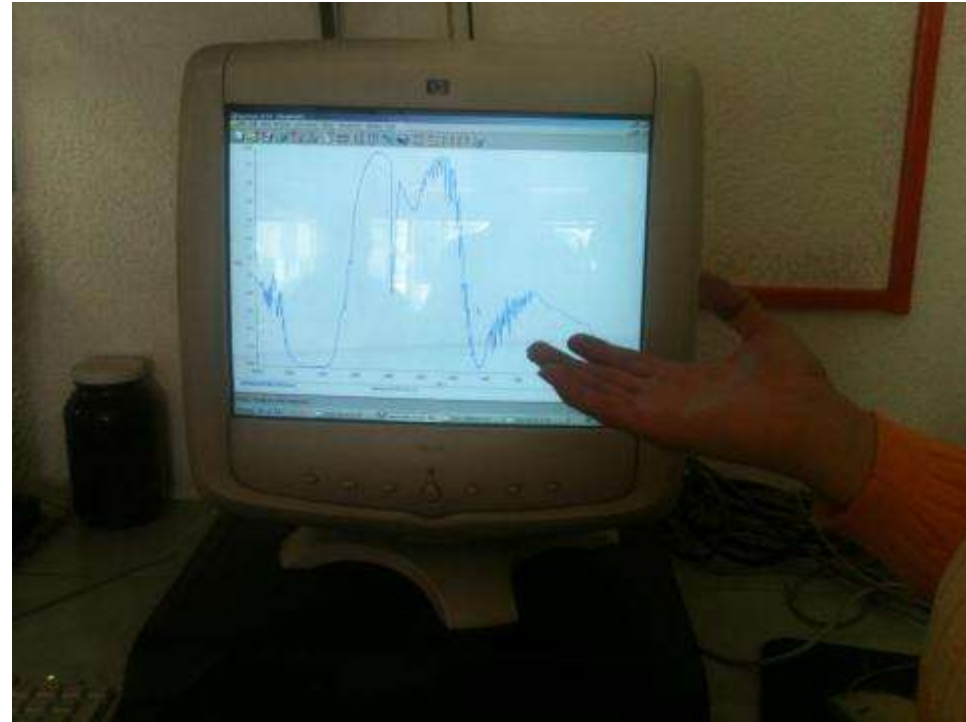
1.4 Espectrofotometría IR



1.4 Espectrofotometría IR



¿De verdad hay presencia de azúcares?



1.5 Método de Azúcares Reductores Totales



1.6 Más pruebas (Físicas y Químicas) al Destilado



1.6 Conclusiones



El destilado NO se puede utilizar como:

1. Agua de Servicio (Limpieza de pisos y baños).
2. Agua de Higiene Personal (Bañarse, lavarse las manos).
3. Agua de Riego.
4. Agua Potable.



1.6 Conclusiones

El vapor DEBE retirarse de las instalaciones para:

1. Mejorar condiciones de higiene.
2. Permite la instalación de energía eléctrica.
3. Generar un ambiente de trabajo favorable.
4. Mayor tiempo de vida de la pintura en interiores.





2.0

- SOLUCIONES PROPUESTAS

2.1 Campana de Extracción



- Mejorar dimensiones de extracción

2.2 Extractores Tipo Cebolla



- Reduce la humedad
- No produce ruidos.
- Mejora ambiente
-



2.2 Extractores Tipo Cebolla

El aire caliente es expulsado por los extractores
y es reemplazado por aire fresco del interior



MUCHAS GRACIAS



- Murrieta Moreno Rodrigo
Correo: rod_9923@hotmail.com
Celular: 5559098810
- Ochoa Herrera Joaquín
Correo: joaco_8a@hotmail.com
Celular: 5510814471