

Análisis Espectroscópico Licenciatura en Química

Preparación de muestras para determinación de espectros infrarrojos.

Discos de KBr.

Materiales necesarios:

Mortero de ágata



Espátula



KBr anhidro

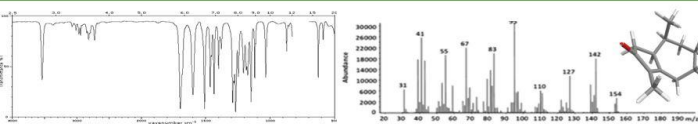


Pastillero



Prensa hidráulica





Análisis Espectroscópico Licenciatura en Química

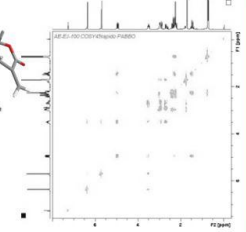
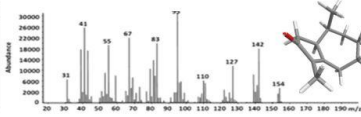
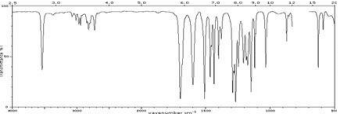
Procedimiento

1) Se tara el mortero de ágata en balanza analítica



2) Se pesan 120 mg de KBr anhidro en el mortero ágata en balanza analítica





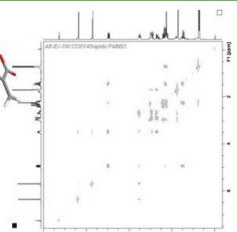
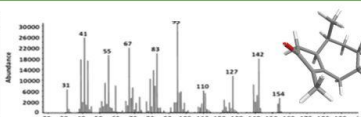
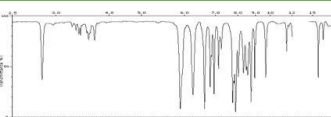
Análisis Espectroscópico Licenciatura en Química

- 3) Se pesan 1-2 mg de la muestra y se muele la mezcla
- 4) Se transfiere la mezcla al pastillero con el disco inferior colocado
- 5) Se coloca el disco superior y el pistón





Facultad de Ciencias
Bioquímicas y
Farmacéuticas



Análisis Espectroscópico Licenciatura en Química

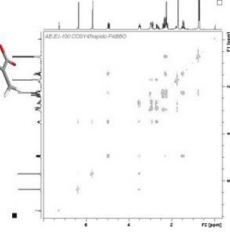
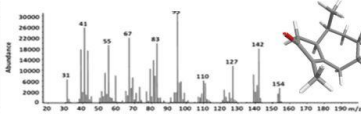
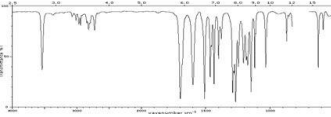


- 3) Se lleva a la prensa
- 4) Se coloca el pastillero en la prensa
- 5) Se comienza a hacer vacío
- 6) Se hace presión hasta 8 Tons





Facultad de Ciencias
Bioquímicas y
Farmacéuticas



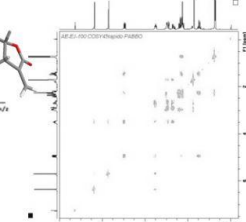
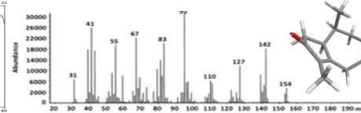
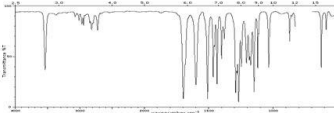
Análisis Espectroscópico Licenciatura en Química



- 7) Saca los discos del pastillero
- 8) Se separa el disco de KBr
- 9) Se coloca en el porta muestras y se introduce en el equipo



Facultad de Ciencias
Bioquímicas y
Farmacéuticas



Análisis Espectroscópico Licenciatura en Química

10) Se adquiere el espectro

11) Se agregan los picos y se graba el resultado

