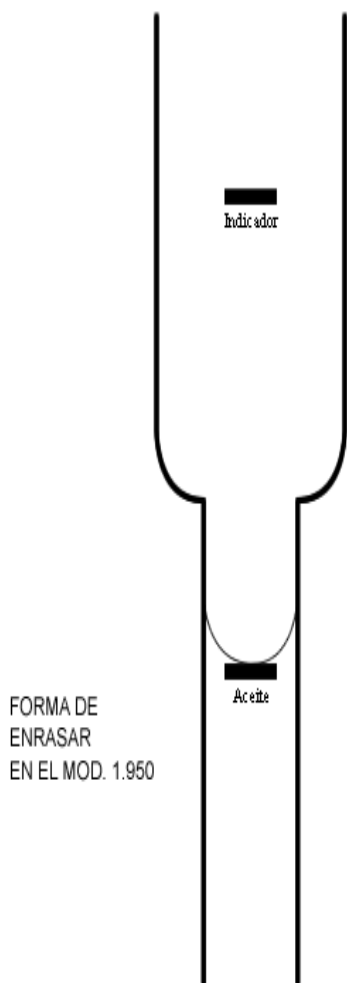




Laboratorios LOPE GAYA

VILLA DEL RÍO (CÓRDOBA)

TELEFONO 957/176115

ACIDÍMETRO LOPE

Aparato para determinar el grado de acidez

en los **Aceites de Oliva**

* * *

INSTRUCCIONES DE USO

Operación Previa

Échese una gota del líquido núm. 2 en el frasco núm. 1, valiéndose de la bureta y agítese el frasco fuertemente, operación que se repite cuantas veces sea precisa, y gota a gota, hasta que el líquido del frasco núm. 1 tome color ligeramente rosado persistente, observado sobre fondo blanco; pero cuidando no verter en exceso, pues lo que interesa en este caso es neutralizar el líquido, bastando generalmente escasas gotas del líquido núm. 2. Esta operación es imprescindible para evitar errores y se practicará SIEMPRE que al hacer un análisis el indicador no conserve la totalidad rosada.

TÉCNICA DEL ANÁLISIS

1. Échese en la bureta líquido núm. 2 (Neutralizador) hasta enrasar con la raya cero.
2. En el tubo, póngase aceite (haciendo uso del embudito) hasta la raya marcada con ACEITE (enrasando como indica la figura); añádase líquido núm. 1 (Indicador) hasta la raya marcada con INDICADOR y agítense ambos líquidos con el fin de que queden disueltos los ácidos grasos libres.
3. Déjense caer, poco a poco, gotas de la bureta (previo enrase a cero) en el tubo que contiene la mezcla de aceite e indicador; tápese con el dedo pulgar de la mano izquierda la boca del tubo y vuélvase a agitar, repitiendo esto cuantas veces sea necesario hasta que la mezcla tome el color ligeramente rosa, pero persistente, lo que indica haber terminado el análisis.

Llegado este momento y teniendo cuidado de que no haya quedado nada de neutralizador en el pico de la bureta (y si así ocurriera, con unos golpecitos dados con el dedo descenderá), hágase la lectura, siendo los centímetros cúbicos y décimas gastados los grados y décimas, respectivamente, de acidez que tiene el aceite de oliva que analizamos.

ADVERTENCIAS

1. No dejar destapados los frascos, pues el contacto con el aire atmosférico los altera por la propiedad que tiene el NEUTRALIZADOR de absorber el anhídrido carbónico.
2. No cambiar tapones de los frascos, porque se estropearían los líquidos.
3. En evitación de errores se recomienda limpiarse perfectamente el dedo pulgar que ha de obturar el tubo de ensayo al ser agitado.