

## Información del Servicio:

### ENSAYO

# Control de calidad de materias primas, productos intermedios y preparaciones farmacéuticas.

### Descripción:

Se realizan ensayos de:

- Identificación: reacciones cromáticas, cromatografía en capa delgada (CCD), punto de fusión, espectroscopia ultravioleta, espectroscopia infrarroja con transformada de Fourier (FTIR), cromatografía líquida de alta resolución (CLAR- DAD-FLD), entre otros.
- Pureza: contenido de agua (Karl Fisher), humedad (pérdida por secado), solventes residuales, impurezas orgánicas e inorgánicas, pureza cromatográfica.
- Valoración: volumetrías en medio acuoso (ácido-base, redox, complejométrica y por precipitación), volumetrías en solventes no acuosos, espectroscopía (visible, ultravioleta, de fluorescencia y de absorción atómica), potenciometrías con electrodos ión selectivos, cromatografía líquida de alto rendimiento, cromatografía gaseosa, potencia de antibióticos por métodos microbiológicos.
- Disolución: para formas farmacéuticas sólidas (comprimidos, cápsulas, etc.)
- Estabilidad: natural y acelerada de fármacos
- Control higiénico: para preparaciones no necesariamente estériles.

### Página Web:

<http://www.fbc.unl.edu.ar/pages/vinculacion/laboratorio-de-control-de-calidad-de-medicamentos.php>

### Lugar de trabajo:

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas  
Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos (LCCM)

UNL Bio

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**  
Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica

Programa UNL Bio  
Pasaje Martínez 2626 (S3002AAB). Santa Fe. Argentina  
+54 (0342) 4551211 - 4571234 - int. 254  
unlbio@unl.edu.ar | [www.unl.edu.ar/vinculacion](http://www.unl.edu.ar/vinculacion)