

## Información de la Línea de Investigación y Desarrollo:

SALUD HUMANA Y BIOPROCESOS

# Fortalecimiento de la plataforma de servicios de biología molecular e inmunopatología en pacientes oncológicos.

### Detalle:

Se optimizará y se validará una metodología de inmunohistoquímica (IHQ) para la detección de las proteínas del sistema MMR (mismatch repair) que identifican mutaciones y fallas en el sistema de reparación del ADN en biopsias humanas de tumores incluidos en parafina. La identificación del estatus molecular de este sistema es un factor predictivo fundamental para establecer el curso de la enfermedad tumoral (cáncer de colon y endometrio), el origen hereditario o esporádico del tumor y la respuesta a la terapia anti-tumoral (ie: tanto la quimioterapia como la inmunoterapia).

La metodología propone la utilización de 4 anticuerpos para identificar las mutaciones que ocurren en las enzimas que realizan la reparación de los daños del ADN, para la determinación de marcadores de Inestabilidad Microsatélite (IMS/MMR).

El estudio será incorporado a la plataforma de servicios en pacientes oncológicos del laboratorio.

### Potenciales usuarios:

- Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Italiano de Buenos Aires.
- Hospital San Martín de Paraná (Entre Ríos).

### Estado:

Financiado - Capital Semilla 2019

### Facultad:

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

### Aticulación:

- Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Italiano de Buenos Aires. - Hospital San Martín de Paraná (Entre Ríos).

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