

# “Proyecto multicéntrico de determinación del perfil mutacional de pacientes con cáncer de tumores sólidos para guiar la estrategia terapéutica hacia una medicina personalizada”

(PINV15-156)

**Institución Proponente:** Laboratorio Curie S.R.L

**Sitio web:** [www.laboratoriocurie.com.py](http://www.laboratoriocurie.com.py)

## Objetivo General del Proyecto

Mejorar la estrategia terapéutica de pacientes con cáncer tratados en Paraguay para mejorar su supervivencia y calidad de vida mediante la implementación de la determinación del perfil mutacional en pacientes con estadios avanzados que potencialmente podrían ser candidatos a recibir terapias dirigidas lo que formará a los investigadores en aspectos moleculares del cáncer, se obtendrán datos epidemiológicos del perfil mutacional de pacientes del Paraguay, se fomentará la interacción de investigadores de centros de referencia de nuestro país, y con investigadores extranjeros .

## Resultados Esperados

1. **Ámbito científico:** La implementación de la determinación del estado mutacional sequenom en tumores sólidos potencialmente susceptibles de terapia dirigida
2. **Ámbito educativo:** Formación y capacitación de investigadores pre y post-doctorales. Al menos una tesis doctoral iniciada centrada en los aspectos moleculares del cáncer de colon, pulmón y melanoma.
3. **Ámbito contemporáneo:** la determinación del perfil mutacional Oncocarta-Sequenom para optimizar la estrategia de atención a pacientes con cáncer de colon, pulmón y melanoma es una prioridad. Permitirá que los pacientes tengan opción de recibir terapias dirigidas que mejoran el curso de su enfermedad y calidad de vida.
4. **Interacción e integración de investigadores:** Creación de una nueva red de investigadores, inicialmente con los integrantes de esta propuesta, que interaccionarán por medio de un espacio colaborativo online.
5. **Ámbito social:** Avance del conocimiento y la transferencia tecnológica al ámbito sanitario e industrial, concientización de la población respecto a la importancia de un estilo de vida saludable, sobre los signos de alarma del cáncer y sobre la importancia del diagnóstico precoz y por otra parte la importancia de realizarse el estudio de perfil mutacional para recibir la mejor opción terapéutica en pacientes con cáncer de colon, pulmón o melanoma avanzado.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 900.000.000                      | 91.710.000              | 991.710.000     | 731.205.379           | 731.205.379                            |

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Asociativa

**Tipo de Organización:** Privada

**Objetivos Socioeconómicos**

**Nabs:** 7.2. ABARCA DESDE MEDICINA PREVENTIVA, INCLUYENDO TODOS LOS ASPECTOS DE TRATAMIENTOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS, TANTO PARA INDIVIDUOS COMO PARA GRUPOS, Y LAS PROVISIONES DE HOSPITALES Y CUIDADO DOMICILIARIO, MEDICINA SOCIAL E INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA Y GERIÁTRICA

**UNESCO:** 320713. ONCOLOGIA

**OCDE:** 3.1. MEDICINA BÁSICA (ANATOMÍA, CITOLOGÍA, FISIOLOGÍA, GENÉTICA, FARMACIA, FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INMUNOHEMATOLOGÍA, QUÍMICA CLÍNICA, MICROBIOLOGÍA CLÍNICA, PATOLOGÍA)

**ISIC:** 8610. ACTIVIDADES DE HOSPITALES

## Contratos/ Adendas

| # | Descripción                       | Firma      | Inicio     | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|-----------------------------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato<br>Firmado<br>PINV15-156 | 30/03/2017 | 31/03/2017 | 30/09/2018    | 29/12/2018   |
| 2 | Adenda N°1/201<br>8_PINV15-156    | 09/12/2018 | 31/03/2017 | 31/07/2019    | 28/10/2019   |
| 3 | Adenda N°2/201<br>9_PINV15_156    | 26/09/2019 | 31/03/2017 | 31/12/2019    | 31/03/2020   |
| 4 | ADENDA N° 3/20<br>20_PINV15-156   | 10/02/2020 | 31/03/2017 | 28/02/2020    | 28/05/2020   |
| 5 | Adenda N°4_202<br>0_PINV15_156    | 22/06/2020 | 31/03/2017 | 30/09/2020    | 29/12/2020   |
| 6 | Adenda N°5_202<br>0_PINV15-156    | 01/12/2020 | 01/04/2017 | 30/11/2020    | 28/02/2021   |
| 7 | Adenda N°6_202<br>1_PINV15-156    | 19/03/2021 | 31/03/2017 | 31/03/2021    | 29/06/2021   |

## Miembros de equipo

| # | Nombres       | Rol   | Resumen de Formacion                              |
|---|---------------|---|---|
| 1 | Victor Avalos | Director del proyecto                               | Licenciado en Contabilidad                        |
| 2 | Ita Yoffe     | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Creadora y coordinadora Escuela de posgrado de la |

| # | Nombres                         | Rol   | Resumen de Formacion   |
|---|---------------------------------|---|--|
|   |                                 |   | FCM-UNA. posgrado en Oncología Medica, Paraguay Especialista en Oncología Medica. Doctor en Medicina   |
| 3 | Willian Omar Villalba Rodríguez | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | <p>2008-2010 Especialización /Perfeccionamiento - Curso Bianual de Cirugía Laparoscópica Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina, Año de Obtención: 2010 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Cirugía, Cirugía Laparoscópica;</p> <p>2007-2011 Especialización /Perfeccionamiento - Especialización en Cirugía Oncológica Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Instituto Nacional del Cáncer, Paraguay Título: Resultados del Tratamiento Neoadyuvante en Cáncer de Recto, Año de Obtención: 2011 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Cirugía Oncológica; 2004-2007 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Cirugía General Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Postgrado , Paraguay Título: Tratamiento Quirúrgico del Megacolon Chagásico,</p> |

| # | Nombres                  | Rol   | Resumen de Formacion  |
|---|--------------------------|---|---|
|   |                          |   | <p>Año de Obtención: 2007</p> <p>Tutor: Osmar Cuenca Torres</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Cirugía, Cirugía General;</p> <p>1998-2003 Pregrado - Carrera de Medicina</p> <p>Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Medicina, Paraguay</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna.</p> |
| 4 | Enrique Ayala Souberlich | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)   | Patólogo  |
| 5 | Silvia Sforza            | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)   | Médica Oncóloga   |
| 6 | Hugo Francisco Torio     | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)   |   |
| 7 | Rita Mabel Denis         | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | Médico Oncóloga   |
| 8 | ANDRES CERVANTES         | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | Médico especialista en Oncología Médica, Licenciado en Medicina, Doctor en Medicina   |
| 9 | JORGE ARMINDO MEDINA     | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)   | <p>1995-1998 Especialización /Perfeccionamiento - Título de Especialista en Coloproctología Escuela de Postgrado de la Facultad de Ciencias Médicas y el IICS - UNA, Paraguay, Año de Obtención: 1998</p> <p>1993-1995 Especialización /Perfeccionamiento - Título de especialista en Cirugía general Escuela de</p>  |

| #  | Nombres                                      | Rol   | Resumen de Formacion   |
|----|--|---|--|
|    |  |   | postgrado de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1995<br>1986-1991 Grado - Doctor en Medicina y Cirugia Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1991   |
| 10 | Jorge Ortiz                                  | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)   | Especialista en Coloproctología  |
| 11 | María Teresa Martínez de Filártiga Filártiga | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)   | Bioquímica Máster en Inmunología   |
| 12 | MAIDER IBARROLA                              | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)   | Doctor en Biología Molecular   |
| 13 | Juan Carlos Casamayor Rodenas                | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | Ingeniero Informático  |
| 14 | Gloria Ribas                                 | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)   | Máster en Genética y Bioinformática  |
| 15 | Ana Esther Soskin                            | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)   | 2009-2009 Especialización /Perfeccionamiento - Especialista en didactica universitaria y metodologia de la investigación Escuela de Post-grado de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2009<br>2003-2005 Especialización /Perfeccionamiento - Título de formación especializada en anatomía y citología patológicas Universidad Claude B Lyon I, Francia, Año de Obtención: 2005<br>1997-2002 Grado - Doctor en Medicina y Cirugia. |

| #  | Nombres                         | Rol   | Resumen de Formacion   |
|----|---------------------------------|---|--|
|    |                                 |   | Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2003                                   |
| 16 | Oscar Pastor Lopez              | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)   | Doctor en Informática  |
| 17 | Tania Fleitas                   | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | Médica Oncóloga  |
| 18 | Alicia Elizabeth Pomata Gunsett | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)   | Maestría en Salud Publica<br>Masterado en Oncología<br>Molecular Especialista en Anatomía Patológica |