



Mendoza, 21 de marzo 2017

**RESOLUCION DE DECANO N° 026 /2017**

**CREACION DEL INSTITUTO DE GENETICA APLICADA A LA CLÍNICA**

**VISTO:**

La presentación efectuada por la Profesorade esta casa de estudios, Dra. Viviana Armentano para crear el Instituto de Genética; y

**CONSIDERANDO:**

Que la propuesta ha sido analizada y aprobada por el Honorable Consejo Académico en su reunión del 15/03/2017, según consta en acta N° 5, en razón de la importancia de la misma para generar un espacio, a fin de que los alumnos de grado y de posgrado puedan ver pacientes de esta especialidad y conocer las bases del asesoramiento genético,

Que en uso de las atribuciones conferidas por el artículo 40° del Estatuto

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
DE LA UNIVERSIDAD DE MENDOZA**

**RESUELVE:**

**Artículo 1º:** Disponer la Creación del Instituto de Genética Aplicada a la Clínica, de acuerdo a la reglamentación que se establece en el ANEXO I de la presente Resolución.

**Artículo 2º:** Elevar la presente Resolución al Honorable Consejo Académico y al Honorable Consejo Superior para su aprobación.

**Artículo 3º:** Comuníquese y archívese.

Dr. ADOLFO J. GAMBARTE  
SECRETARIO ACADÉMICO  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
UNIVERSIDAD DE MENDOZA

Dr. ENRIQUE GORRI  
DECANO  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
UNIVERSIDAD DE MENDOZA



**ANEXO I- RESOLUCIÓN Nº 026/2017**  
**DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**  
**DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO**

**INSTITUTO DE GENETICA APLICADA A LA CLÍNICA**

**1. Introducción**

La genética, rama de la medicina que se encarga de estudiar el papel que desempeñan los factores genéticos respecto de una enfermedad, ha avanzado notablemente en los últimos años. Todas las patologías en mayor o menor grado tienen una predisposición, una influencia genética. No existe límite de edad, sexo, raza o país de origen para las enfermedades genéticas. Además, nuestro genoma está en continua interacción con el medio ambiente, pudiendo el medio ambiente influir en nuestro genoma para generar una patología o al revés, tener una predisposición genética para una patología, pero influenciando el medio ambiente prevenir o demorar la aparición de una determinada patología. La Genética Clínica es una rama de la Genética que se desempeña en el terreno de la Atención Primaria de la Salud aplicando los conceptos de la Genética básica, la Citogenética, la Biología Molecular, la Genética del Desarrollo y la Genética de Poblaciones.

**2. Fundamento**

Debido al reciente convenio entre el Hospital Santa Isabel de Hungría y la Universidad de Mendoza es que surge esta idea para trabajar en forma conjunta y multidisciplinaria. El Hospital Santa Isabel de Hungría carece en este momento de Servicio de Genética. Por otro lado, la Carrera de Medicina en su currícula de grado tiene la Cátedra de Genética funcionado desde que se creó la Facultad de Ciencias de la Salud y la reciente creación de la Facultad de Ciencias Médicas, pero no tiene un lugar físico donde los alumnos puedan hacer su práctica en Genética Clínica, ver pacientes con patologías genéticas para conocer en la práctica médica las bases del asesoramiento genético, ver cómo se relaciona esta especialización con otras, y/o profundizar sus conocimientos en forma integrada con otras disciplinas.

**3. Objetivos y funciones**

Esta Unidad Académica tiene como objetivo principal la atención de pacientes con sospecha de patología genética para asesoramiento genético donde el foco es la familia y a su vez, poder desarrollar funciones de docencia, extensión e investigación.

Dr. ADOLFO J. GAMBARTI  
SECRETARÍA DE ASISTENCIA  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
UNIVERSIDAD DE MENDOZA

Dr. ENRIQUE GORRI  
DECANO  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
UNIVERSIDAD DE MENDOZA



#### 4. Estrategias y actividades:

Las estrategias del consultorio de genética son de dos tipos: (a) servicio asistencial-preventivo basado en el paciente afectado y su familia y (b) programas de prevención con base poblacional: educación al público sobre riesgos genéticos (genética de salud pública).

- A cada paciente se le realizará una Historia Clínica con construcción de la genealogía, estilo de vida y examen físico.
- Charlas a la comunidad para informar sobre estas patologías como tarea de extensión universitaria.
- Desarrollo del proyecto de extensión universitaria "Genética y Comunidad" que fue presentado en la convocatoria del 2016 por la Facultad de Ciencias de la Salud, el cual fue aprobado.
- Cursos o conferencias para profesionales de la salud
- Adquisición de bases de datos genéticas y bibliografía adecuada
- Incorporar a las asociaciones de padres y fundaciones para la contención familiar de las distintas patologías haciendo de nexo entre el paciente y dichos organismos
- Línea de investigación: las malformaciones relacionadas al ácido fólico.

#### 5. Docencia:

Actualmente genética se dicta en segundo año de la carrera de medicina. La incorporación de un Instituto permitirá pasantías a los alumnos para ver pacientes y poder realizar historias clínicas específicas de la especialidad e incorporar bases del asesoramiento genético.

#### 6. Extensión:

Como está explicado con anterioridad hay un proyecto ya aprobado denominado "Genética y comunidad"

#### 7. Investigación:

En esta área se propone armar una base de datos con los pacientes y abrir líneas de investigación sobre malformaciones. Respecto de la relación entre malformaciones y ácido fólico se propone realizar un proyecto conjunto con la Universidad del Pacífico, de San Francisco, EEUU donde se encuentra trabajando en este tema la Dra. Marie Tolarová, profesional reconocida por sus trabajos sobre prevención en fisura de labio y/o paladar.

#### 8. Infraestructura:

Se necesita de 2 ambientes: uno para consultorio y el otro para detección de malformaciones a través de base de datos y docencia.

Dr. ADOLFO J. GAMBAR  
SECRETARIO ACADÉMICO  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
UNIVERSIDAD DE MENDOZA

Dr. ENRIQUE GORRI  
DECANO  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
UNIVERSIDAD DE MENDOZA



El consultorio debe ser amplio (teniendo en cuenta que algunas patologías llevan a silla de ruedas), para realizar historia clínica, examen físico y debe estar dotado de elementos de medición antropométrica, balanza, camilla, medición de presión arterial, fotografía clínica.

La sala tipo consultorio debe estar equipada con computadora con acceso a internet con software para identificación de síndromes, búsqueda de información sobre posibles teratógenos, bases de datos de mutaciones y patologías (Possum y/o London).

**9. Relaciones con otras instituciones y/o entidades:**

El Instituto de Genética Aplicada a la Clínica deberá, para lograr sus fines, desarrollar relaciones con el fin de facilitar pasantías, capacitación y proyección social, con la Universidad del Pacífico, San Francisco, EEUU; el Centro de Genética Médica, Hospital Rivadavia, Buenos Aires, Argentina; el Laboratorio de Citogenética Hospital Central, Mendoza, Argentina; las Fundaciones y Asociaciones de padres con síndromes genéticos dentro del país y en el extranjero, etc.

Dr. ADOLFO J. GAMBARTE  
SECRETARIO ACADÉMICO  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
UNIVERSIDAD DE MENDOZA

Dr. ENRIQUE GORRI  
DECANO  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
UNIVERSIDAD DE MENDOZA