

1993.



Dra. Pilar Mazzetti vuelve al INCN luego de una formación en Neurogenética en el Hospital de la Salpetriere en Paris, Francia a cargo del Profesor Yves Agid. Es aquí donde recibió entrenamiento en biología molecular, extracción y amplificación de ADN, análisis de microsatélites, electroforesis y lectura de geles.

1994.

Se formó la Unidad de Neurogenética conformada por la Dra. Mazzetti y la ingeniera química Victoria Marca, quien había realizado una pasantía en los Laboratorios del Instituto Nacional de Salud, con la finalidad de investigar las características de las enfermedades hereditarias del sistema nervioso en nuestro país.

1995.

24 de Abril



Inicio oficial de las actividades de la Unidad de Neurogenética, incluyendo la primera extracción de ADN con técnicas adaptadas en base a lo aprendido en Francia.

2000.



Profesor Eric Le Guern, integrante en ese momento del Hospital de la Salpêtrière, visitó la institución y permitió perfeccionar el trabajo molecular. Se realizaron modificaciones para adaptar los procedimientos

Historia del Centro de Investigación Básica en Neurogenética

Written by Administrator

Tuesday, 17 May 2016 17:44 - Last Updated Tuesday, 17 May 2016 18:55

a nuestro medio, logrando una extracción de ADN a bajo costo. Hasta ese momento el trabajo era mayormente clínico ya que no era posible aún amplificar el ADN e identificar mutaciones. Con el trabajo clínico se empezó la recopilación de información familiar y características de estas enfermedades.

Dr. Kaoru Saito, Consejero Médico de la Embajada del Japón, visito y reconoció las necesidades de desarrollo de investigación en neurogenética. Posteriormente, la embajada japonesa dono y permitió acceder al primer termociclador del Servicio para comenzar la amplificación de ADN mediante técnicas de PCR.



En el año 2000 se desarrolló el primer diagnóstico molecular en el contexto de Investigación en el servicio, la detección de la amplificación anormal del triplete CAG existente en el gen de la Huntingtina en el cromosoma 4, en la enfermedad de Huntington.

A lo largo del desarrollo de la Neurología en nuestro país, el Profesor Juan Manuel Cuba Rodríguez y su equipo realizaron varias publicaciones que reflejaban su interés por la enfermedad de Huntington

Historia del Centro de Investigación Básica en Neurogenética

Written by Administrator

Tuesday, 17 May 2016 17:44 - Last Updated Tuesday, 17 May 2016 18:55

en familias peruanas y demostraron que esta enfermedad estaba presente en nuestro país. Por ello, el trabajo inicial de la Unidad estuvo en relación a dicha enfermedad.

2001.



Biólogo Olimpio Ortega, egresado de la Facultad de Biología de San Marcos y con formación en genética, con la finalidad de ampliar el trabajo molecular. También se incorporaría en este tiempo el Biólogo Angel Medina, Investigador Asociado del Servicio.

2009.

De Servicio a Centro de Investigación Básica:



Dr. Mario Cornejo, residente de neurología, realiza una rotación por el Servicio. Al término de su residencia se incorpora como investigador asociado en varios proyectos donde es eventualmente contratado como Médico neurólogo asistente e investigador en nuestro servicio en 2012.

2011.

Octubre del 2011

Historia del Centro de Investigación Básica en Neurogenética

Written by Administrator

Tuesday, 17 May 2016 17:44 - Last Updated Tuesday, 17 May 2016 18:55



El Centro de Investigación Básica en Neurogenética fue creado en el año 2000, con el propósito de promover la investigación en el campo de la neurogenética y la neurodegeneración.