



30 de marzo 2017
CIHATA-128-2017

UCR FM 14:13 06/04/17

Doctor
Carlos Fonseca Zamora
Decano
Facultad de Medicina

Estimado Señor Decano:

En respuesta al oficio FM-214-2017, le detallo el listado de proyectos que se han desarrollado en el CIHATA y los que actualmente se continúan realizando y que se consideran un aporte para fortalecimiento de la CCSS y la UCR:

PROYECTOS ACTIVOS

807-A6-610	Proyecto Centroamericano para el estudio molecular de las enfermedades hemorrágicas hereditarias
807-B2-284	Estandarización de la técnica molecular para el análisis de las mutaciones del gen BCRAL 1, BCRA 2 RAD 51 en muestras de pacientes con cáncer de próstata.
807-B2-512	Mejoramiento y protección de la salud costarricense a través de la aplicación de la farmacogenética
807-B3-233	Estandarización de la prueba para la cuantificación de eritropoyetina sérica
807-B4-206	Prevalencia de las mutaciones C282Y, H63D y S65C en el gen HFE asociado a la Hemocromatosis hereditaria en pacientes hepatopatas del banco de ADN del CIHATA
807-B6-101	Implementación de la técnica automatizada para la cuantificación de los niveles plasmáticos de anticoagulantes orales en muestras del Centro de Investigación de Hematología y Trastornos Afines
807-B6-102	Evaluación de fijadores alternativos a la formalina, para permitir la evaluación morfológica de diferentes tejidos
807-B6-103	Estandarización de la técnica de secuenciación para la detección de deficiencias de antitrombina III, proteína S y Proteína C
807-B6-104	Estandarización de la detección molecular de polimorfismo del gen de colágeno tipo 1 al (COL1A1) y gen receptor de vitamina D (VDR) como genes de riesgo de fracturas asociados a osteoporosis en el banco de ADN del CIHATA
807-B6-313	Estandarización de la detección de polimorfismos NcoI y G199A del gen de la ankirina en los pacientes previamente diagnosticados con esferocitosis hereditaria en el CIHATA.
807-B6-314	Implementación de las técnicas de biología molecular para las determinaciones de mutaciones en los principales genes que codifican para proteínas sarcoméricas a partir de biopsias de miocardio tomadas en el periodo 2010-2014
807-B6-315	Determinación del género fetal en plasma materno mediante técnicas moleculares
807-B7-154	Desarrollo de un programa de evaluación externa de la calidad en el área de hematología básica y coagulación en Costa Rica
807-B7-332	Determinación de valores de referencia para las pruebas de agregometría y de coagulación realizadas en el CIHATA



PROYECTOS CONCLUIDOS

807-A4-131	Detección de hemoglobinas anormales por cromatografía líquida de alta resolución
807-A4-311	Evaluación de factores hematopoyéticos en el diagnóstico y tratamiento de diversas patologías hematológicas y no hematológicas
807-A4-313	Prevalencia de hiperhomocitemia y de la mutación C677T del gen de la enzima metilentetrahidrofolato reductasa en niños recién nacidos costarricenses
807-A4-315	Prevalencia de anticuerpos antifosfolípidos en mujeres con abortos recurrentes
807-A4-316	El polimorfismo de la enzima convertidora de angiotensina (ACE) en pacientes con enfermedad cerebrovascular en Costa Rica
807-A4-905	Trastornos genéticos asociados con enfermedades congénitas y hematológicas en Costa Rica.
807-A5-300	Estudio inmunológicos y moleculares en casos de mieloma múltiple
807-A5-311	El polimorfismo de la enzima convertidora de angiotensina (ACE) en pacientes con diabetes mellitus en Costa Rica
807-A7-316	El síndrome de ovárico poliquístico y asociación con marcadores moleculares trombofílicos
807-A7-322	Detección y caracterización molecular de Erlichiosis en Costa Rica. Fondo restringido 6314
807-A7-501	Apoyo de la Florida Bebidas S.A. al CIHATA para el desarrollo de estudios moleculares
807-A8-319	Diagnóstico molecular e histopatológico para el pronóstico y la prevención de una forma agresiva de cáncer de mama
807-A9-023	Estandarización de una técnica serológica para la detección de anemias hemolíticas inducidas por medicamentos
807-98-327	Detección del Transcripto BCR/ABL en el diagnóstico de la leucemia mieloide crónica (LMC) y leucemia linfoblástica aguda (LLA)
807-A0-163	Estudio genético molecular de la hemofilia en Costa Rica
807-A1-174	Factores de Trombosis en la población infantil de Costa Rica
807-A2-313	Estudio nacional de tromboembolismo venoso
807-A4-318	Análisis genético molecular en pacientes hemofílicos costarricenses con inhibidores
807-A4-321	Diagnóstico molecular de linfomas no Hodgkin
807-A6-316	Factores de riesgo en pacientes drepanocíticos
807-A6-323	Implementación de un protocolo de extracción de ADN a partir de biopsias humanas y determinación de su calidad para estudios moleculares
807-A7-324	Secuenciación y mutaciones de beta talasemia
807-A7-325	Determinación de hemoglobina acetaldehído mediante HPLC como marcador de abuso de alcohol





Como parte de estos proyectos, durante los últimos años se han recibido las siguientes cantidades de pacientes, referidos por los servicios de la CCSS, de los cuales se distribuyen en diferentes pruebas:

Periodo	Cantidad de muestras
2013	1783
2014	1441
2015	1723
2016	1404

Cordialmente,

Dr. Juan Porras Peñaranda
Director



NSF

C: Dra. Marlen León Guzmán. Vicerrectora de Docencia