

II Curso de Farmacogenética Aplicada

PONENTES

Dra. Gloria Julia Nazco Casariego.

Jefa de Servicio Farmacia Hospitalaria CHUC

Dr. Fernando Gutiérrez Nicolás.

Farmacéutico adjunto CHUC

Dra. Ruth Ramos Díaz. Bióloga molecular.

Fundación Canaria Investigación Sanitaria

Dra. Verónica Casaña.

Bióloga Molecular. Fundación Canaria Investigación Sanitaria

Dr. José Antonio Pérez Pérez.

Profesor de la Universidad de la Laguna. Área de Genética

Alumnos: 20-25.

Dirigido a Jefes de servicio y Adjuntos de farmacia hospitalaria, y profesionales sanitarios con interés en el área de la farmacogenética aplicada.

11.15-ROC-F42

Roche



II Curso de Farmacogenética Aplicada

4-6
febrero 2016

Coordinadores científicos:
GLORIA JULIA NAZCO CASARIEGO
FERNANDO GUTIÉRREZ NICOLAS
Servicio de Farmacia Hospitalaria CHUC

SEDE: Complejo Hospitalario
Universitario de Canarias
La Ofra s/n - La Cuesta -
38320 La Laguna (Tenerife)

Organiza:



En colaboración:



Servicio
Canario de la Salud



COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE CANARIAS

PROGRAMA CIENTÍFICO

II Curso de Farmacogenética Aplicada

4-6
febrero
2016

Jueves, 4 de febrero

- 10:30-11:00 **Entrega de documentación y presentaciones.**
- 11:00-11:20 **Inauguración de las Jornadas.**
Dr. Eduardo de Bonis Redondo. *Gerente del CHUC*
- 11:20-11:50 **¿Por qué instaurar una unidad de farmacogenética en un Servicio de Farmacia?**
Dra. Gloria Julia Nazco Casariego. *Jefa de Servicio Farmacia Hospitalaria CHUC*
- 11:50-13:00 **¿Cómo instaurar una unidad de farmacogenética?**
Dr. Fernando Gutiérrez Nicolás. *Farmacéutico Adjunto CHUC*
- 13:00-15:30 **Comida**
- 15:30-16:30 **Taller Laboratorio: Extracción de DNAg.**
Grupo 1:
Dra. Ruth Ramos Díaz. *Bióloga Molecular. Fundación Canaria Investigación Sanitaria*
Grupo 2:
Dra. Verónica Casaña. *Bióloga Molecular. Fundación Canaria Investigación Sanitaria*
- 16:30-17:00 **Recordatorio de genética y diferentes tipos de mutaciones genéticas.**
Dr. José Antonio Pérez Pérez. *Profesor de la Universidad de la Laguna. Área de Genética.*
- 17:00-17:15 **Descanso**
- 17:15-17:45 **Taller práctico: Manejo de las bases de datos para la identificación de polimorfismos genéticos con impacto clínico.**
Dr. Fernando Gutiérrez Nicolás. *Farmacéutico Adjunto CHUC*
- 17:45-18:15 **Técnicas de detección de polimorfismos genéticos.**
Dr. José Antonio Pérez Pérez. *Profesor de la Universidad de la Laguna. Área de Genética.*
Dr. Fernando Gutiérrez Nicolás. *Farmacéutico Adjunto CHUC*
- 18:15-19:45 **Taller de laboratorio: Detección de polimorfismos mediante PCR**
Diseño de oligonucleótidos para la identificación de polimorfismos genéticos mediante secuenciación:
Dra. Ruth Ramos Díaz.
Bióloga Molecular. Fundación Canaria Investigación Sanitaria
Montaje de una PCR
Dra. Verónica Casaña.
Bióloga Molecular. Fundación Canaria Investigación Sanitaria
Aplicación clínica de la PCR/Secuenciación, toxicidad al metotrexato en LLA
Dr. Fernando Gutiérrez Nicolás.
Farmacéutico Adjunto CHUC

Viernes, 5 de febrero

- 9:00-11:15 **Taller de laboratorio: PCR a tiempo real:**
Fundamentos de la PCR a tiempo real
Dra. Ruth Ramos Díaz. *Bióloga Molecular. Fundación Canaria Investigación Sanitaria*
Montaje de una PCR a tiempo real:
Dra. Verónica Casaña. *Bióloga Molecular. Fundación Canaria Investigación Sanitaria*
Aplicación clínica de la PCR-RT, farmacogenética del cáncer de colon
Dr. Fernando Gutiérrez Nicolás. *Farmacéutico Adjunto CHUC*
- 11:15-11:30 **Descanso**
- 11:30-13:00 **Un nuevo reto en la individualización de los tratamiento (parte I), Biopsia líquida.**
Fundamentos y técnicas para la realización de biopsias líquidas:
Dr. José Antonio Pérez Pérez. *Profesor de la Universidad de la Laguna. Área de Genética.*
Aplicación clínica de las biopsias líquidas:
Identificación de AR-V7 en el cáncer de próstata metastásico.
Dr. Fernando Gutiérrez Nicolás. *Farmacéutico Adjunto CHUC*
- 13:00-15:30 **Comida**
- 15:30-16:00 **Taller de práctico: Consideraciones de la Farmacodinamia de los anticuerpos**
Dr. Fernando Gutiérrez Nicolás. *Farmacéutico Adjunto CHUC*
- 16:00-19:00 **Un nuevo reto en la individualización de los tratamiento (parte II), Monitorización de anticuerpos.**
Fundamentos de la ELISA:
Dra. Verónica Casaña. *Bióloga Molecular. Fundación Canaria Investigación Sanitaria*
Taller de laboratorio: Montaje de una ELISA:
Dra. Ruth Ramos Díaz. *Bióloga Molecular. Fundación Canaria Investigación Sanitaria*
Aplicación clínica de una ELISA en diversas patologías inflamatorias y oncológicas
Dr. Fernando Gutiérrez Nicolás. *Farmacéutico Adjunto CHUC*

Sábado, 6 de febrero

- 10:00-11:00 **Taller Laboratorio: Preparación de amplificadores de PCR para la secuenciación.**
Dra. Ruth Ramos Díaz. *Bióloga Molecular. Fundación Canaria Investigación Sanitaria*
- 11:30-12:15 **Nuevas estrategias en el seguimiento farmacoterapéutica del paciente oncológico.**
Dra. Verónica Casaña. *Bióloga Molecular. Fundación Canaria Investigación Sanitaria*
- 12:15-13:00 **Taller práctico: Informe de farmacogenética.**
Dr. Fernando Gutiérrez Nicolás. *Farmacéutico Adjunto CHUC*
- 13:00-13:15 **Clausura.**
Dra. Gloria Julia Nazco Casariego. *Jefa de Servicio Farmacia Hospitalaria CHUC*