

Laboratorios Echevarne ofrece las siguientes vacantes para incorporar alumnos en prácticas:

- CLÍNICA CIMA – Horario de Tardes a partir de Enero 2015 – 1 PLAZA
- CENTRO MEDICO TEKNON – Horario de Tardes a partir de Enero 2015 – 1 PLAZA
- GENETICA MOLECULAR – Horario de Tardes a partir de Enero 2015 – 1 PLAZA
- MICROBIOLOGIA CLINICA – Horario de Tardes a partir de Enero 2015 – 1 PLAZA

Las funciones que se desarrollan en cada departamento son las siguientes:

- CLINICA CIMA y CENTRO MEDICO TEKNON:
 - ✓ Procesamiento de muestras. Centrifugación.
 - ✓ Determinación de gases en sangre.
 - ✓ Determinaciones de técnicas bioquímicas.
 - ✓ Determinaciones Hematológicas. Frotis sanguíneo. Grupos sanguíneos.
 - ✓ Pruebas de hemostasia.
 - ✓ Pruebas de compatibilidad en depósito de sangre.
 - ✓ Observación de sedimentos y líquidos al microscopio.
 - ✓ Sembrar muestras microbiológicas.
 - ✓ Valorar normalidades de resultados.
 - ✓ Puesta en marcha y funcionamiento de los distintos aparatos que se utilizan en el laboratorio siguiendo los procedimientos normalizados de trabajo (PNT).
 - ✓ Conocimiento de la Normativa ISO 9001.
- GENETICA MOLECULAR:
 - ✓ Extracción de ADN a partir de muestras de sangre y otros fluidos corporales y de tejidos sólidos empleando diversos métodos.
 - ✓ Amplificación por PCR (incluyendo reacciones de PCR multiplex, ASO, nested-PCR).
 - ✓ QF-PCR (AbiPrism 310, PE-Applied Biosystem).
 - ✓ Detección de mutaciones puntuales por SSCP, rSSCP y TGGE.
 - ✓ Electroforesis en geles de agarosa.
 - ✓ Electroforesis en geles de poliacrilamida (PAGE).
 - ✓ Electroforesis en geles de poliacrilamida desnaturalizantes (D-PAGE).
 - ✓ Tinciones con bromuro de etidio y con plata.
 - ✓ Restricción enzimática (RFLPs).
 - ✓ Análisis de microsatélites (GeneScan, PE-Applied Biosystem).
 - ✓ Familiarizarse con el uso de estas técnicas en las siguientes aplicaciones:
 - ✓ Análisis de enfermedades humanas causadas por expansión de trinucleótidos (mutaciones dinámicas).

- ✓ Análisis de enfermedades neurogenéticas con heterogeneidad molecular (enfermedad de Alzheimer, distonia hereditaria con fluctuación diurna, etc).
 - ✓ Diagnóstico de enfermedades humanas causadas por mutaciones puntuales (hemocromatosis hereditaria, encefalomiopatías mitocondriales, etc).
 - ✓ Análisis de patrones de metilación anómalos asociados a patologías humanas (síndromes de Prader-Willi y de Angelman).
 - ✓ Enfermedades causadas por deleciones/duplicaciones génicas (polineuropatías hereditarias tipo CMT1A/HNPP).
 - ✓ Detección de factores de riesgo genético a enfermedades comunes al hombre (osteoporosis, enfermedad coronaria, aterosclerosis, trombofilia).
 - ✓ Diagnóstico prenatal precoz de las aneuploidias más frecuentes en humanos por QF-PCR.
 - ✓ Análisis de farmacogenética (CYP2D6, NAT2).
- MICROBIOLOGIA CLINICA:
 - ✓ Medios de cultivo microbiológico: Vigilar controles de esterilidad y crecimiento.
 - ✓ Separar diferentes muestras de estudio microbiológico.
 - ✓ Procesamiento de estudios urinarios: sedimento y cultivo.
 - ✓ Estudio de coprocultivos, coproparasitarios y virus y procesamiento de dichas muestras.
 - ✓ Realización de tinciones: Gram, Thiel-Neelsen y Giemsa.
 - ✓ Realización de pruebas de diferentes técnicas microbiológicas: identificaciones bacterianas.
 - ✓ Realización de antibiogramas: sistema disco-placa.
 - ✓ Realización de diferentes resiembras de medios líquidos sobre medios sólidos.
 - ✓ Observación microscópica.

Los interesados contactad con rrhh@echevarne.com