

**CURRICULUM VITAE
MERCEDES PILAR LÓPEZ**

merce3501@gmail.com

DATOS PERSONALES

Edad: 40 años
Fecha de nacimiento: 27 de Abril de 1983
Nacionalidad: Argentina
D.N.I.: 30.281.189
Estado Civil: Casada, 2 hijos

ACTIVIDAD DE FORMACIÓN EN CURSO

Beca doctoral proyecto PITC-2021-GRF-TII-00121 año 2024

Directora: Dra. Andreoli, María Florencia
Tema: Regulación de la ingesta materna de alimentos durante la lactancia: estudio de biomarcadores en sangre y su correlato con la conducta alimentaria.

Maestría en Biología Molecular Médica

Organizada por Facultades de Cs Exactas y Naturales, Farmacia y Bioquímica y Medicina; UBA. (Acreditada por CONEAU).

Cohorte 2020-2022

Título: Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Biología Molecular Médica

Directora :Dra Rosa Wainstok.

Objetivo: Me resulta indispensable como Bioquímica la formación en técnicas nuevas. A partir de la adquisición de conocimientos aportados por la maestría el objetivo es poder integrarme a ámbitos universitarios, científicos o asistenciales siendo capaz de hacer uso de las técnicas disponibles de la Biología Molecular para el diagnóstico preventivo y tratamiento de problemas de salud.

Cursadas y aprobadas todas las materias, Orientación Oncología Molecular:

- Biología Molecular (9, 144 hs)
- Medicina Molecular (9, 144 hs)
- Oncología molecular (9, 144 hs)
- Metodología de la investigación clínica (9, 40 hs)
- Biología computacional (9, 64 hs)
- Transducción de señales. Bases teóricas y experimentales (7, 40 hs)
- Tópicos de Virología molecular (9, 90 hs)

Actualmente desarrollando el trabajo de tesis en el Instituto de Investigaciones Pediátricas Dr Fernando Viteri (IDIP) bajo la dirección de la Dra María Florencia Andreoli y codirección de la Dra María Esperanza Ruiz.

Título: Expresión génica de receptores de ghrelina, leptina e insulina en células mononucleares de sangre periférica. Estudio de sus niveles en individuos con sobrepeso y obesidad. Resolución de aprobación: expediente 2022-03634073

ACTIVIDAD PROFESIONAL RECIENTE

Bioquímica auxiliar en el laboratorio de análisis bioquímicos y endocrinológicos IABE SRL desde septiembre 2013 hasta Septiembre 2020.

ESTUDIOS

UNIVERSITARIOS

2001-2008

Facultad de Ciencias Exactas

Universidad Nacional de La Plata UNLP

Título obtenido: LICENCIADA EN BIOQUÍMICA

Promedio con y sin aplazos: 7,67

IDIOMA- INGLÉS

Lectura fluida de inglés científico-técnico.

CURSOS CON CARGA HORARIA Y EVALUACION FINAL

Curso de actualización en parasitología clínica.

Institución: Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez

Responsables: Dra Nélide Saredi. Gobierno Dirección de Capacitación de Investigación Hospital Gutiérrez. Ministerio de Salud. Gobierno de Ciudad de Buenos Aires.

Asistido o Aprobado: **Aprobado**

Carga horaria: **70 horas**

Año: 2009

Curso anual de postgrado " La inmunología de hoy: de lo molecular a la clínica".

Institución: Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez

Responsables: Dra Liliana Bezrodnik. Dra Ginaca. Gobierno Dirección Capacitación de Investigación Hospital Gutiérrez. Ministerio de Salud. Gobierno de Ciudad de Buenos Aires.

Asistido o Aprobado: **Aprobado**

Carga horaria: **200 horas**

Año: 2010

Curso teórico-práctico "Citometría de flujo- FACSCanto II".

Responsables: Dra Ganem. BD Biosciencias.

Asistido o Aprobado: **Aprobado**

Carga horaria: **20 horas**

Año: 2011

Curso básico teórico de Citometría de Flujo.

Responsables: Grupo Rioplatense de Citometría de flujo

Asistido o Aprobado: **Aprobado (7)**

Carga horaria: **20 horas**
Año: 2011

Patologías Hematológicas en Pediatría: Fundamentos, actualización e imágenes.

Modalidad: on line
Responsables: Dra Ayuso. Dra Osta
Asistido o Aprobado: **Aprobado (10)**
Duración: **10 meses**
Año: 2011

La importancia del laboratorio en la fisiopatología de los distintos ejes endócrinos.

Modalidad: on line. Universidad Kennedy
Responsables: Dr Scaglia
Asistido o Aprobado: **Aprobado (9)**
Carga horaria : **210 hs**
Año: 2014

Autoinmunidad en la práctica clínica.

Modalidad: presencial
Responsables: Dra Dagostino. Dr Arturi
Asistido o Aprobado: **Aprobado**
Carga horaria: 27 hs
Año: 2014

Nuevos Enfoques en patologías del eje ovárico desde la infancia hasta la adultez: aspectos clínicos y bioquímicos

Modalidad: virtual FFYB UBA
Responsables: Dra Mesch. Dra Ropelato
Asistido o Aprobado: **Aprobado**
Carga horaria: 40hs
Año: 2016

Introducción a las técnicas de biología molecular para el diagnóstico clínico

Aprobado
Carga horaria: 8 módulos teóricos, 3 módulos prácticos
Año: 2016

Actualización en el laboratorio clínico: cáncer de próstata

Aprobado
Carga horaria: 10 horas
Año: 2015

Infecciones en pacientes ambulatorios: antibiograma y selección de antibióticos a ensayar

Aprobado
Carga horaria: 10 horas
Año: 2017

CURSOS Y JORNADAS CON CARGA HORARIA

Ateneos interhospitalarios.

Responsables: Comisión de Residentes de Bioquímica. (CO.RE.BIO.)
Asistido o Aprobado: Asistente

Carga horaria: **40 horas**
Fecha: Junio 2009- Mayo 2010

Jornada de Actualización en control de calidad.

Red de gestión de Laboratorios. Ministerio de Salud. Gobierno de Ciudad de Buenos Aires.
Calidad: Asistente
Lugar: Ciudad de Buenos Aires
Fecha: 11 de Agosto 2009

Jornada “Actualización en aspectos bioquímicos de la función renal”.

Red de Gestión de Laboratorios. Dirección. General Adjunta Redes de Servicios de Salud.
Ministerio de Salud. Gobierno de Ciudad de Buenos Aires.
Calidad: Asistente
Carga Horaria: **6hs**
Lugar: Ciudad de Buenos Aires
Fecha: 9 de Junio 2010

XXIX Jornadas Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez.

Calidad: Asistente
Lugar: Ciudad de Buenos Aires
Fecha: 25 al 27 de Agosto 2010

CONGRESOS, JORNADAS Y SIMPOSIOS DE ACTUALIZACIÓN

V Congreso nacional de Residentes Bioquímicos.

Organiza: Comisión de Residentes Bioquímicos (CO.RE.BIO.)
Calidad: Asistente
Lugar: Ciudad de Buenos Aires
Fecha: 22 al 25 de Septiembre 2009

XIX Congreso Argentino de Hematología. Sociedad Argentina de Hematología.

Calidad: Asistente
Lugar: Mar del Plata
Fecha: 11 al 14 de noviembre 2009

69º Congreso argentino de Bioquímica. Asociación Bioquímica Argentina.

Organiza: Asociación Bioquímica Argentina
Calidad: **Autor de Poster**
Tema: “Evaluación de la función pancreática exócrina en una población de pacientes fibroquísticos”
Lugar: Ciudad de Buenos Aires
Fecha: 30 de Mayo al 01 de Junio 2011

XX Congreso SAEM

Organiza: Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo
Calidad: **Presentación Oral**
Tema: “Variantes glicosiladas de TSH en pacientes con Hipotiroidismo subclínico”
Lugar: Ciudad de Buenos Aires
Fecha: Octubre 2017

XX Congreso SAEM

Organiza: Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo

Calidad: **Autor de póster**

Tema: "Persistencia de Macro TSH después de tres años en un paciente con hipotiroidismo subclínico"

Lugar: Ciudad de Buenos Aires

Fecha: Octubre 2017

Taller de validación y verificación de procedimientos analíticos

Lugar: La Plata

Fecha : Mayo 2018

Enfermedades virales del embarazo

Lugar: La Plata

Fecha: Junio 2018

Actualización en el diagnóstico de VIH/SIDA

Lugar: La Plata

Fecha: Septiembre 2018

RESIDENCIA EN LA ESPECIALIDAD DE BIOQUÍMICA CLINICA Y MICROBIOLOGÍA

Hospital de niños Ricardo Gutierrez

Ficha Municipal: 436227

Inicio: 1 de Junio de 2009

Finalización: 31 de Mayo de 2012

Rotaciones que comprende la Residencia:

Primer año: Junio 2009 – Mayo 2010

Laboratorio Central HNRG:

Hematología, 3 meses: manejo de contador hematológico Coulter LH-750, observación microscópica de extendidos sanguíneos, procesamientos y microscopia de líquidos de punción y manejo de coagulómetro ACL-3000).

Química clínica, 3 meses: (automatizado, Hitachi 917 y 902, examen funcional de materia fecal).

Proteínas, 1 mes y medio: Proteínas séricas y uroproteinogramas (automatizado, Sebia y clearance de α 1-AT).

Parasitología, 1 mes y medio: Examen seriado y fresco de materia fecal . Observación microscópica para la búsqueda e identificación de parásitos intestinales. Test de Graham, Serología para Toxocariosis, Cisticercosis e Hidatidosis por ELISA, detección de sangre oculta en Materia fecal. Búsqueda microscópica por coloración de Pneumocystis jirovecii lavado broncoalveolar.

Orinas, 1 mes. Microscopia de sedimento y química en orina.

Dosaje de Drogas, 1 mes: (automatizado, AxSYM, TDx).

Hospital Italiano (HIBA), CABA: Medio Interno, 1 mes.

Guardias, HNRG: Julio 2009 – Diciembre 2010: 1 Guardia por semana.

Segundo año: Junio 2010 – Mayo 2011

CEDIE. Endocrinología, 3 meses. (manejo de Inmunoensayos automatizados COBAS 4000, contador de centelleo sólido, control y planificación de calidad de Inmunoensayos, procesamiento de muestras de pesquisa neonatal por IFMA (Victor®) y por ELISA). Microscopia y tinción de células de sedimento urinario para el diagnóstico de pubertad precoz.

Laboratorio Central HNRG: Bacteriología, 5 meses: Rotaciones por las secciones: Urocultivos, Coprocultivos, Materiales purulentos y respiratorios, Hisopado de Fauces, Hemocultivos y Catéteres y Antibiogramas. Microscopia y coloraciones Zhiel Neelsen Gram, vital, frescos.

Servicio de Chagas HNRG, Diagnóstico de Chagas y Toxoplasmosis, 1 mes: Microhematocrito, observación Microscópica directa para búsqueda de tripanosomas y Técnicas serológicas para Chagas: HAI, ELISA y Aglut. Partículas. Técnicas serológicas para Sífilis: VDRL, TPHA, Serología para Toxoplasmosis automatizado: Minividas

Servicio de Hematología y Hemostasia, HNRG: Hematología, 1 mes y medio: Técnicas para el estudio de anemias: Brewer, Carrel-Key, RGOD, Test Sickling, Autohemólisis, determinación de HbF y HbA2. Corridas electroforéticas alcalina y ácida de Hb, automatizado Sebia. Observación microscópica de extendidos sanguíneos y de médula ósea, May Grunwald Giemsa.. Azul brillante de Cresilo para búsqueda de reticulocitos. Técnicas citoquímicas, observación microscópica: FAL, MPO, PAS, CNAE. **Hemostasia**, 1 mes y medio: Determinación manual y automatizada de factores de coagulación, determinación de anti ATIII, β 2GPI y Acs antiCardiolipina por ELISA).

Tercer año

Servicio de Inmunología HNRG: Citometría de Flujo, 4 meses: Manejo de los citómetros de flujo FACSCanto II y FACScalibur para el análisis de inmunofenotipos hematológicos y de médula ósea para la detección y seguimiento de enfermedades oncohematológicas y de inmunofenotipos hematológicos, dosaje de citoquinas y ensayos funcionales para la detección de inmunodeficiencias y autoinmunidad.

Sala de Inmunoserología, Laboratorio Central Hospital de Niños Sor María Ludovica de La Plata: Autoinmunidad, Inmunodeficiencias, Serologías virales; 3 meses: automatizado: AxSYM, Nefelometría, Citometría de flujo, Proteinogramas electroforéticos. Técnicas manuales: Inmunofluorescencia indirecta para la detección de autoanticuerpos en enfermedades reumatológicas. Microscopia de fluorescencia. Aglutinación de partículas.

GUARDIAS PARA CUCAIBA EN EL SERVICIO DE INMUNOLOGIA HIGA San Martin La Plata, Histocompatibilidad; 2 meses_Citometria de flujo, Biología molecular PCR, Inmunofluorescencia directa, Microscopia de fluorescencia.

ACTIVIDAD DOCENTE Y UNIVERSITARIA

ATENEOS INTERHOSPITALARIOS
Organiza: CO.RE.BIO.
"Colestasis intrahepática familiar progresiva"
Carácter: **Disertante**
13 de Diciembre de 2010

ANTECEDENTES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA 2007
Miembro del Proyecto "**Diagnósticos y seguimientos de parasitosis intestinales infantiles**" financiado por la facultad de Ciencias Exactas, UNLP.