

ANEXO

Centro de Transferencia

Nombre: Laboratorio de Diagnóstico de Micosis y Parasitosis Humanas

Dirección: Departamento de Bioquímica Clínica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de

Córdoba (UNC). Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología (CIBICI). CONICET. Ciudad Universitaria, Haya de la Torre y Medina Allende, X5000HUA Córdoba. ARGENTINA

Espacio físico de funcionamiento: Laboratorio de Parasitología y Micología Experimental. Teléfono: 0351-5353851 int 55395

Personal del CT

Responsable

Nombre y Apellido: Laura Chiapello

Email: laura.chiapello@unc.edu.ar

Título máximo: Doctora en Ciencias Químicas

Cargo y dedicación que desempeña en la FCQ: Profesora Adjunta

Cargo y dedicación que desempeña en CONICET: Investigadora Independiente

Integrantes (mínimo dos por Ord. HCS 1/2015)

Nombre y Apellido: Laura Cervi

Email: laura.cervi@unc.edu.ar

Título máximo: Doctora en Ciencias Químicas

Cargo y dedicación que desempeña en la FCQ: Profesora Asociada

Cargo y dedicación que desempeña en CONICET: Investigadora Principal

Nombre y Apellido: Martin Theumer

Email: mgtheumer@unc.edu.ar

Título máximo: Doctor en Ciencias Químicas

Cargo y dedicación que desempeña en la FCQ: Profesor Asociado

Cargo y dedicación que desempeña en CONICET: Investigador Independiente

Otros integrantes

Nombre y Apellido: Lorena Guasconi

Email: lguasconi@unc.edu.ar

Título máximo: Doctora en Ciencias Químicas

Cargo y dedicación que desempeña en la FCQ: Profesora Asistente dedicación exclusiva

Cargo y dedicación que desempeña en CONICET:

Nombre y Apellido: Marianela del Carmen Serradell

Email: mserradell@unc.edu.ar

Título máximo: Doctora en Ciencias Químicas

Cargo y dedicación que desempeña en la FCQ: Profesora Asistente dedicación simple

Cargo y dedicación que desempeña en CONICET: Investigadora Adjunta

Nombre y Apellido: Agostina Salusso

Email: asalusso@mi.unc.edu.ar

Título máximo: Doctora en Ciencias Químicas

Cargo y dedicación que desempeña en la FCQ: Becaria

Posdoctoral FONCyT Cargo y dedicación que desempeña en CONICET

Nombre y Apellido: Cristian Mena

Email: cristian.mena@unc.edu.ar

Título máximo: Bioq. Esp. En Bioquímica Clínica en Parasitología

Cargo y dedicación que desempeña en la FCQ: Profesor Asistente Dedicación Simple

Cargo y dedicación que desempeña en CONICET

Nombre y Apellido: Mariel Almeida

Email: mariel.almeida@mi.unc.edu.ar

Título máximo: Bioquímica

Cargo y dedicación que desempeña en la FCQ: Profesora Asistente DS. Estudiante de Doctorado

Cargo y dedicación que desempeña en CONICET: Becaria Doctoral

Nombre y Apellido: Lizet Luque Aguada

Email: lizet.luque@gmail.com

Título máximo: Bioquímica Esp. en Micología

Cargo y dedicación que desempeña en la FCQ: Profesora Asistente DS. Cargo y dedicación que desempeña en

CONICET:

Nombre y Apellido: Micaela Brunetto

Email: micalabrunetto@unc.edu.ar

Título máximo: Bioquímica Esp. en Bioquímica Clínica área Parasitología

Cargo y dedicación que desempeña en la FCQ: Profesora Asistente DS Cargo y dedicación que desempeña en

CONICET:

Nombre y Apellido: Verónica Mary

Email: vmary@unc.edu.ar

Título máximo: Doctora en Ciencias Químicas

Cargo y dedicación que desempeña en la FCQ: Profesora Adjunta

Cargo y dedicación que desempeña en CONICET: Investigadora Adjunta

Líneas temáticas de incumbencia

- Detección molecular de hongos por PCR (PCR panfúngica) en muestras biológicas para diagnóstico de micosis invasivas y oculares.
- Diagnóstico de histoplasmosis mediante nested-PCR (detección de *Histoplasma capsulatum*).
- Diagnóstico de microsporidiosis mediante nested-PCR (detección de *Enterocytozoon bieneusi*). Diagnóstico de amebiasis intestinal por PCR (detección de *Entamoeba histolytica* y *E. dispar*).
- Detección de amebas de vida libre por PCR en muestras clínicas.
- Diagnóstico de hidatidosis mediante PCR (detección de *Echinococcus granulosus*).
- Diagnóstico de leishmaniasis mediante PCR (detección de *Leishmania* spp.). Técnicas de coloración y cultivos microbiológicos.

Principales sectores destinatarios identificados

- Instituciones de salud públicas o privadas

Equipamiento mayor disponible :

- Termociclador marca DLAB modelo TC1000- G serie N°:BY21CAJ000076.
- Nanodrop One. Espectrofotómetro UV-Vis para micromuestras.
- ABI 7500 Real Time PCR System - Applied Biosystems.
- StepOnePlus Real-Time PCR System - Applied Biosystems
- EC3 Imaging System - UVP con VisionWorksLS Image Acquisition and Analysis Software. Cuarto oscuro con Transiluminador UV/luz blanca y epiluminación blanca. Filtros para bromuro de etidio, SYBR Green, SYBR Gold y azul de coomasie. Registro de imágenes con OptiChemi 600 Camera.
- Synergy HT - Biotek con sistema de inyectores y comandado por Gen5 Software. Equipamiento disponible en el Departamento de Bioquímica Clínica y CIBICI-CONICET

Antecedentes en actividades de vinculación tecnológica:

Diagnóstico de microsporidiosis intestinal en pacientes VIH, diagnóstico de microsporidiosis en paciente pediátrico con trasplante alogénico de médula ósea, confirmación de diagnóstico de hidatidosis en paciente con hidatidosis cerebral, aislamiento e identificación de hongos dermatofitos. Estos servicios se realizaron en el Hospital Rawson (Córdoba), Hospital Pediátrico del Niño Jesús (Córdoba) y Hospital Garrahan (Buenos Aires). Además, fueron publicados como casos clínicos o estudios epidemiológicos: doi:10.1016/j.ram.2020.04.005. / doi: 10.1016/j.ram.2024.12.005./ 10.1371/journal.pntd.0004388./10.3201/eid3003.231580 / 10.1016/j.diagmicrobio.2011.02.003./ 10.1007/s10096-013-1839-3.