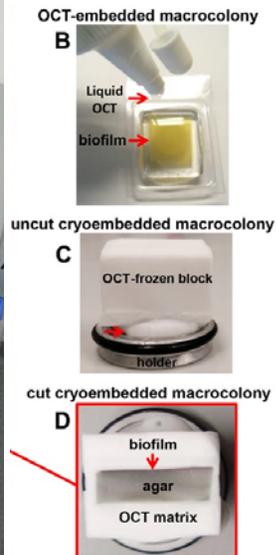


UNIDAD DE MICROSCOPIA (IBR)

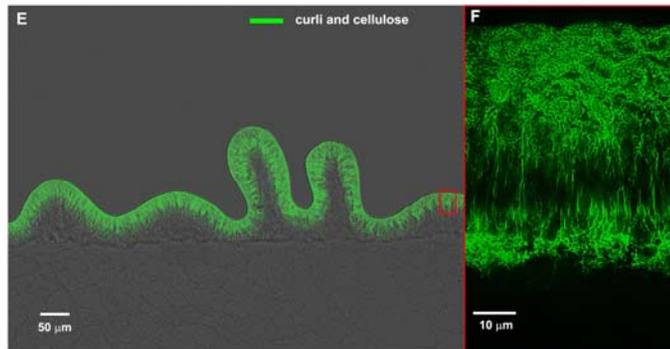
HISTOLOGÍA

cortes histológicos de muestras biológicas para distintas aplicaciones: detección de reporteros fluorescentes, inmunofluorescencia (IF), hibridación *in situ* fluorescente (FISH).

Criostato (cortes en frío / $> 1 \mu\text{m}$) (diciembre 2020)



Microscopía de fluorescencia



Ejemplo – cortes de un biofilm bacteriano

**Usuarios y
capacitación de
becarios
(hasta el momento)**

Microbiología

- Lab 6 (Diego Serra)
- Lab 10 (Natalia Gottig)
- Lab 7 (Fernando Soncini)

Biología de Plantas

- Lab 5 (Anabella Lodeyro)

LABORATORIO INTEGRAL DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS PARA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA (Lab ME) (laboratorio CCT)

Subsuelo del Edificio de IRICE – CCT Rosario

Coordinadores: Iris Alvarez (IFIR) - Diego Serra (IBR)

LABORATORIO INTEGRAL DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS PARA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA (laboratorio CCT)

Infraestructura del laboratorio

Laboratorio químico y salas SEM y TEM

Equipamiento mayor

Ultramicrotomo (2017-2021)

Equipamiento menor

Campana, centrífuga, balanza, estufa, etc.

Iris Alvarez (IFIR)
Diego Serra (IBR)

TEM (IFIR)

Iris Alvarez
Laura Buttigliero

SEM (IFIR)

Raúl Bolmaro

CCT-Rosario

IBR

Diego Serra

otros institutos

(apoyo a través del CCT)

Equipamiento mayor

Secador por punto

Martina Avalos (IFIR)
Vanina Tartalini (IFIR)
Ramiro Rodriguez (IBR)
Diego Serra (IBR)

Fuentes de financiamiento

- Sistema Nacional de Microscopía - MINCyT
- CCT-Rosario
- CONICET (central)
- UNR

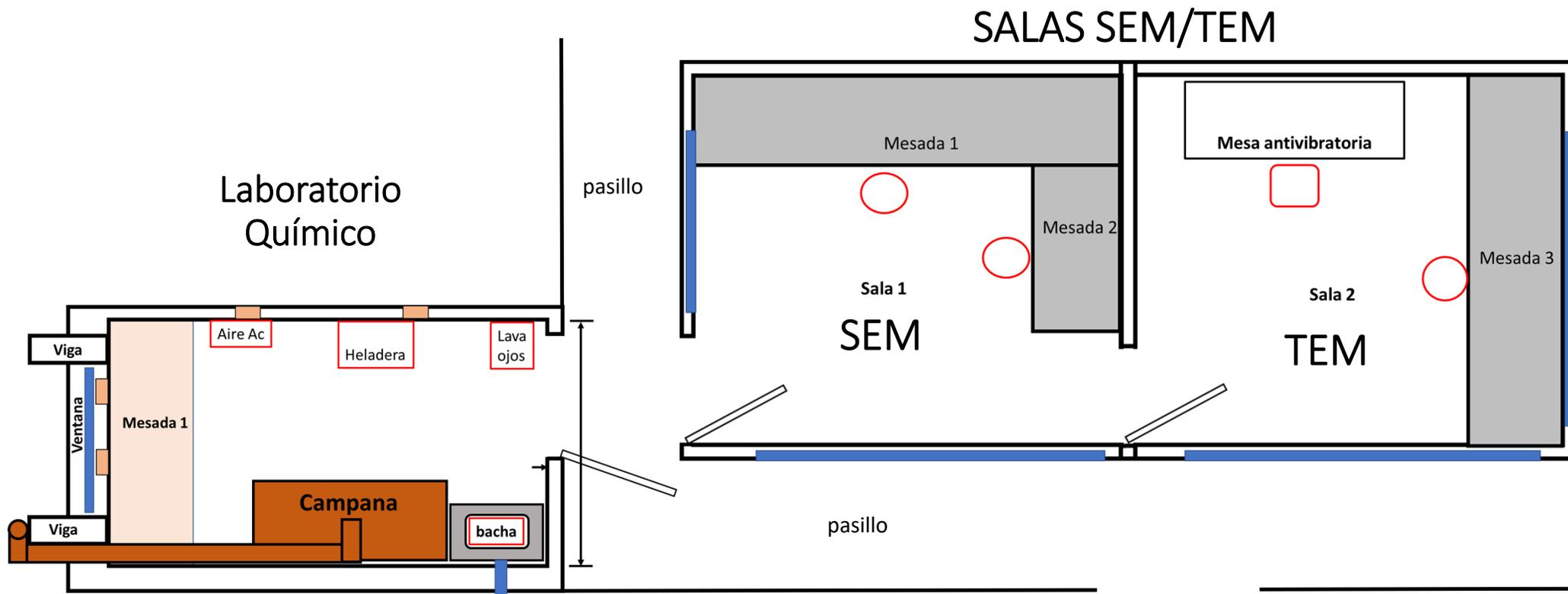
Asistencia administrativa

- Javier Martínez
- Personal CCT-Rosario

Asistencia técnica

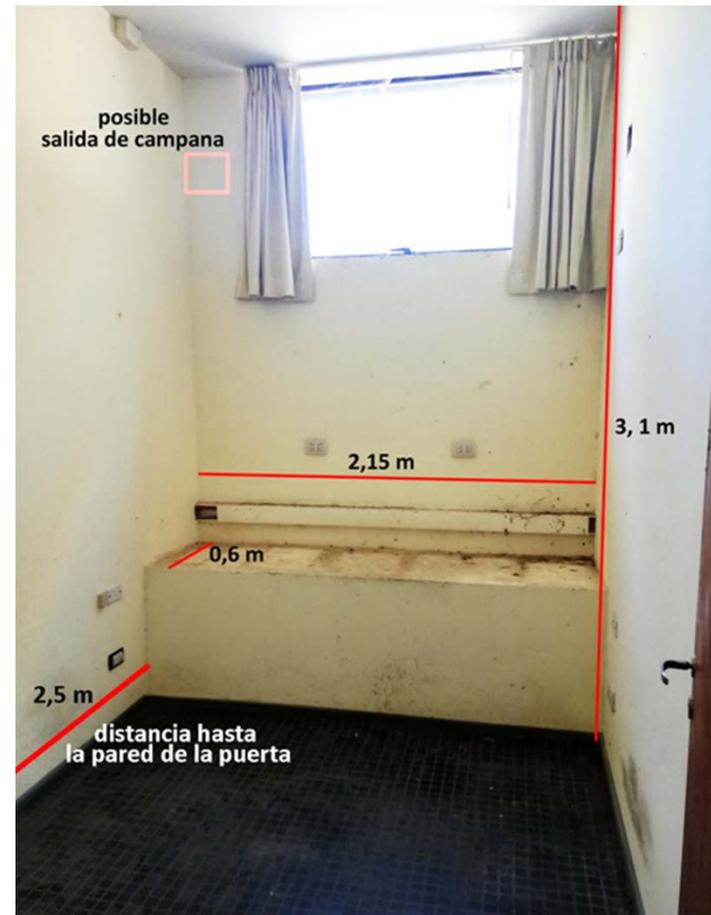
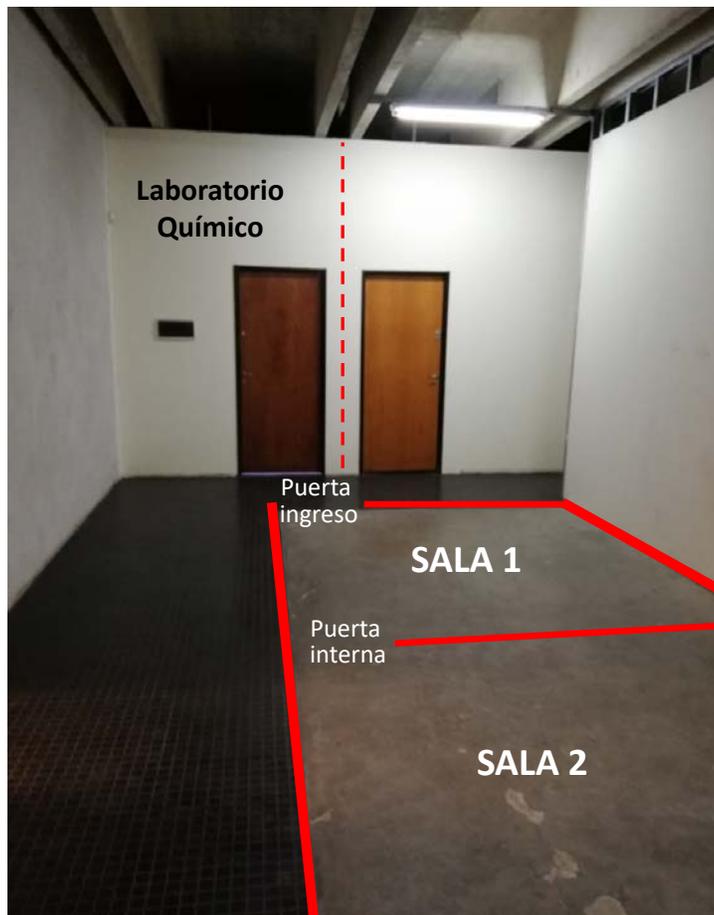
- Taller del IFIR
- CPA del IFIR

LABORATORIO INTEGRAL DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS PARA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA



ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN (Oct 2021)

Espacio existentes: Salas para equipos SEM/TEM y Laboratorio Químico



DESPUÉS DE LA CONSTRUCCIÓN

Espacios construidos: Salas TEM/SEM

Vista exterior



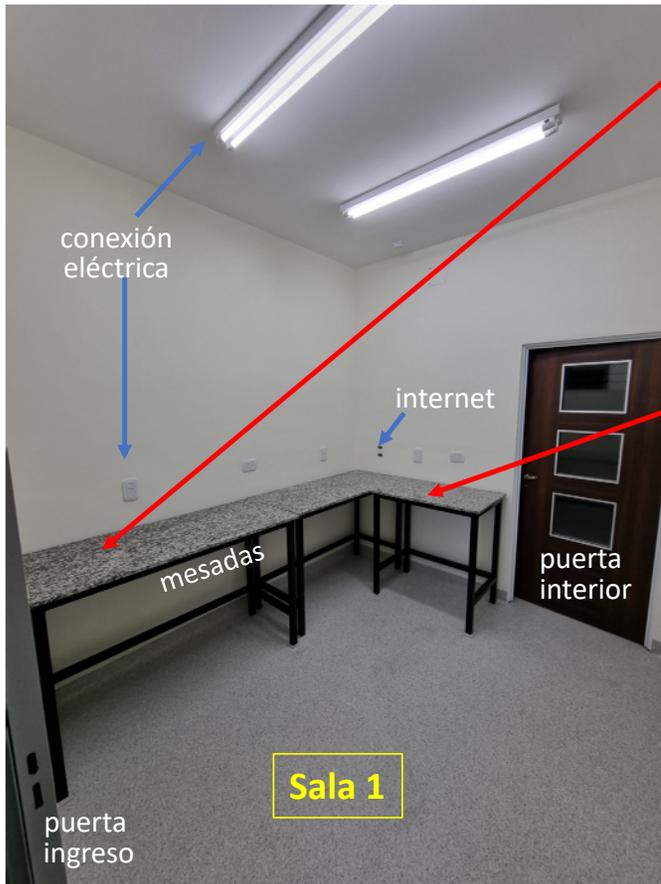
Conexión (debajo de la carpeta) del desagüe del Laboratorio Químico

Vista interior



DESPUÉS DE LA CONSTRUCCIÓN

Espacios construidos y acondicionados y equipos mayores: Salas TEM/SEM



Secador Punto Crítico (SEM)
(Pagado pronto a llegar)



Se suspendió la compra por falta de presupuesto

Ultramicrotomo (TEM)

Equipo (ya instalado)



DESPUÉS DE LA CONSTRUCCIÓN

Espacios acondicionados y equipos principales: Laboratorio Químico

Rincón para la campana + mesada de trabajo



Conexiones agua y desagüe



bacha



estufa



centrifuga



heladera



balanza



CURSO DE CAPACITACIÓN

- Se está organizando un curso compacto de preparación de muestras para TEM a cargo de la **Dra. Alfonsina Morales***.
- El curso será a nivel nacional, con todos los gastos a cargo del SNM-Mincyt. Se prevé 7 días completos de teoría y práctica.
- Se dará prioridad a investigadores y/o becarios de los Institutos del CCT Rosario de las clases teóricas-prácticas en el nuevo laboratorio del CCT.
- Tanto insumos como equipos menores estarán a disposición para la práctica.
- El uso de equipos mayores será demostrativo.
- **Afiliación:** Servicio de Preparación de Muestras de TEM. Instituto de Histología y Embriología de Mendoza – CONICET. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Cuyo.

RECURSOS HUMANOS

