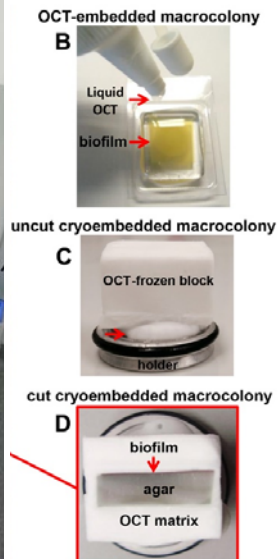


# UNIDAD DE MICROSCOPIA (IBR)

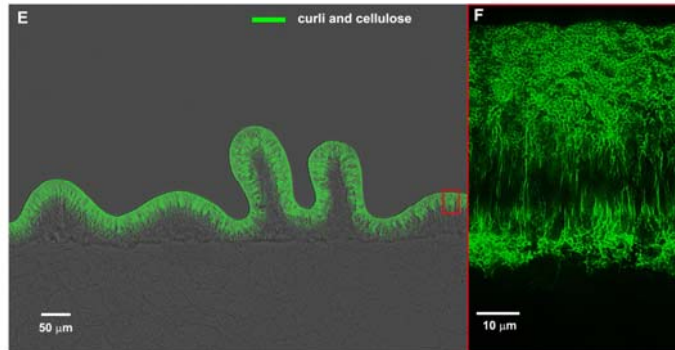
## HISTOLOGÍA

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

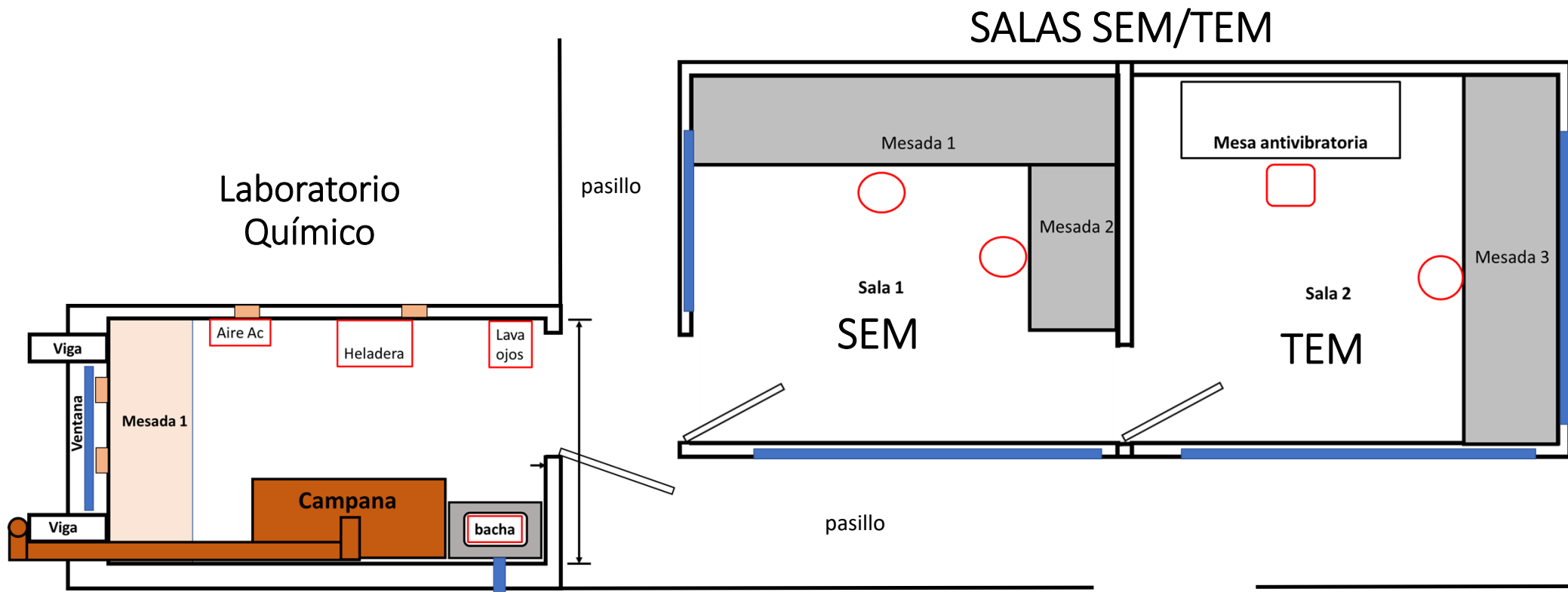
## Asistencia administrativa

- Javier Martínez
- Personal CCT-Rosario

## Asistencia técnica

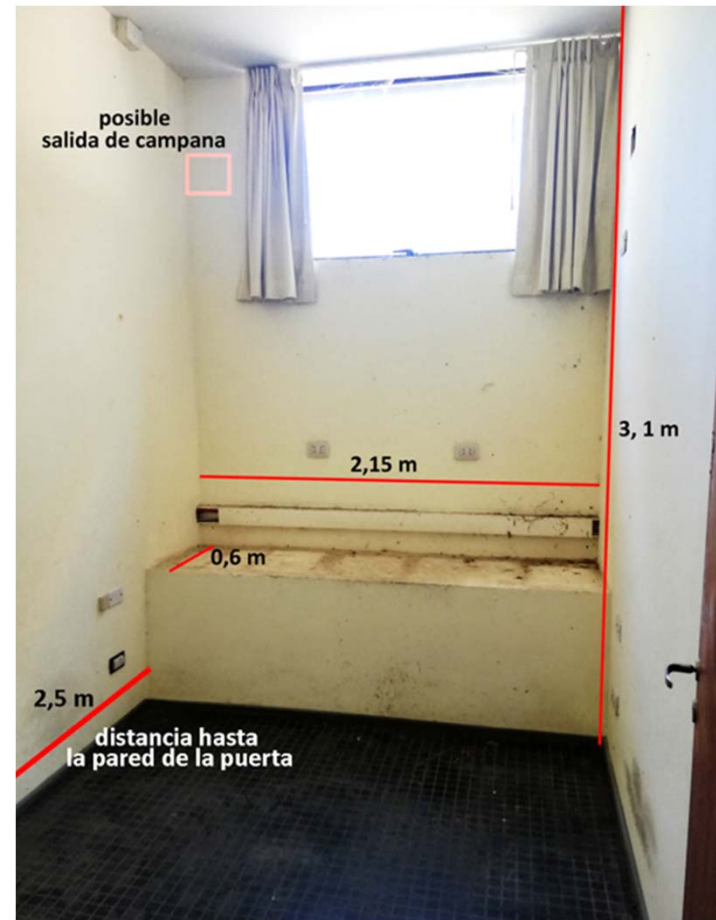
- Taller del IFIR
- CPA del IFIR

# 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



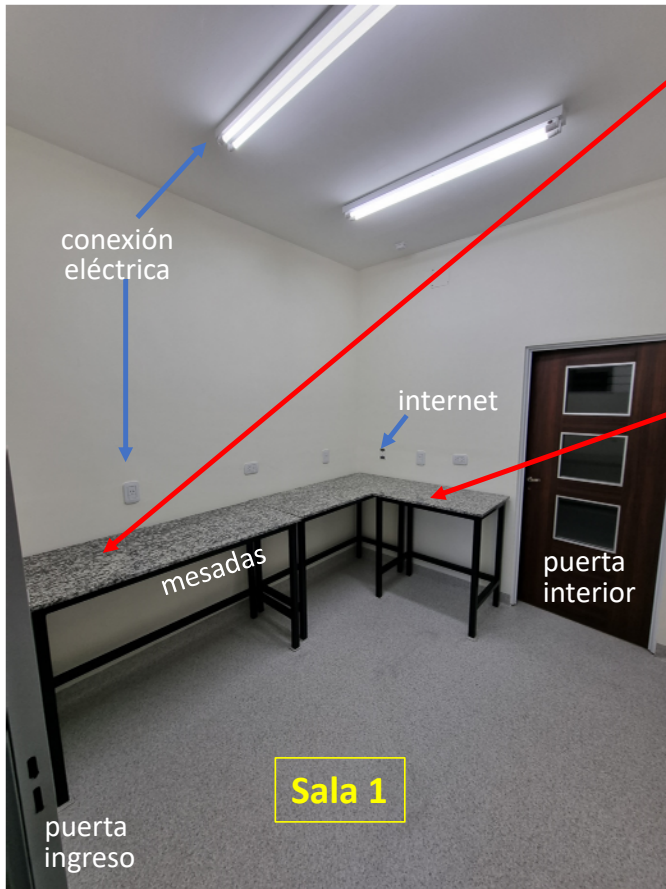
Conexión (debajo de la carpeta) del desagüe del Laboratorio Químico

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)





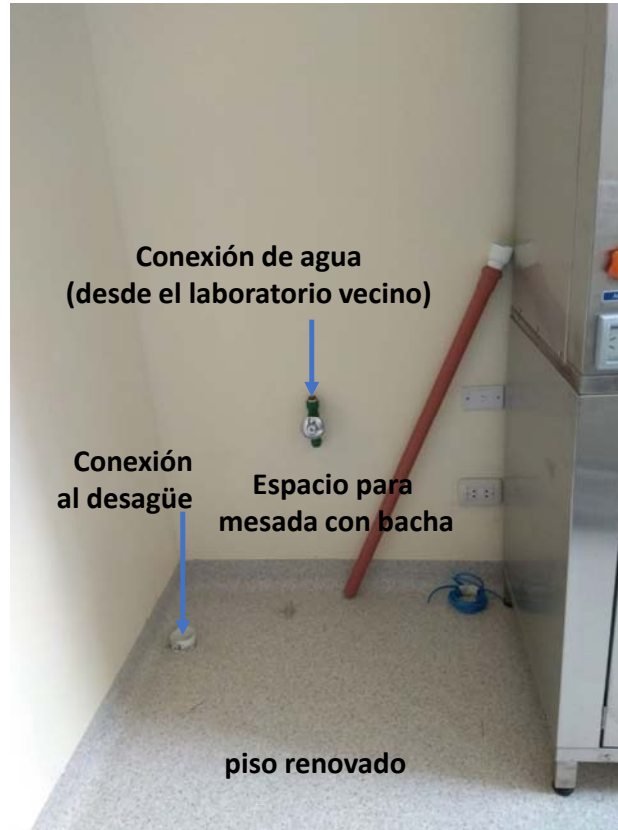
# DESPUÉS DE LA CONSTRUCCIÓN

## 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

