



Sanchez, Emilse Silvina

Profesional Principal

Lab. de Nutrición, Medioambiente y Metabolismo
Celular y Lab. de Bioensayos - Bloque 1 - Piso 1

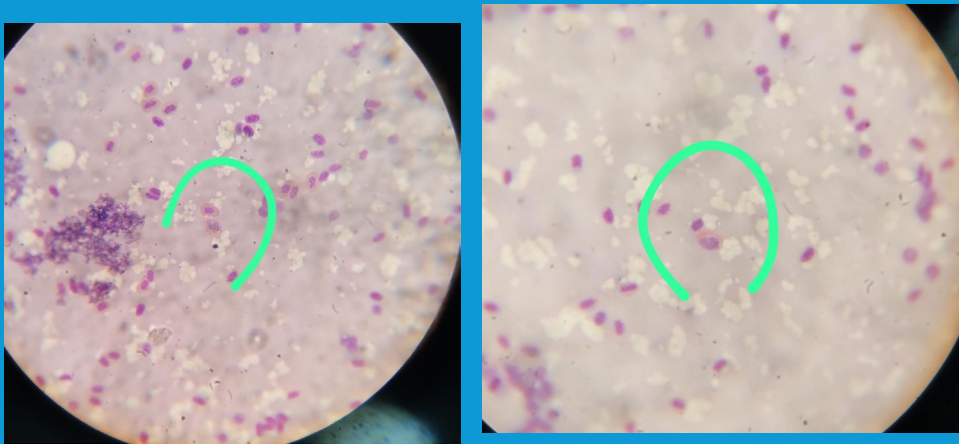
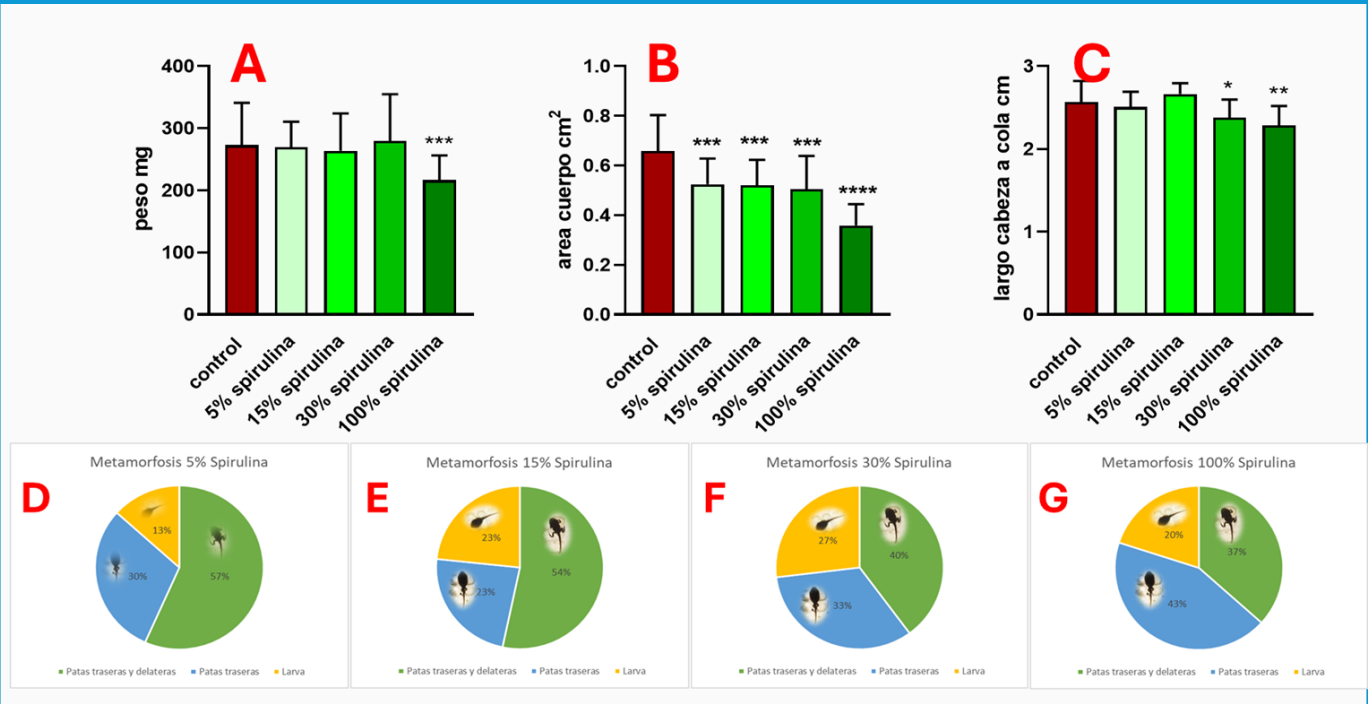
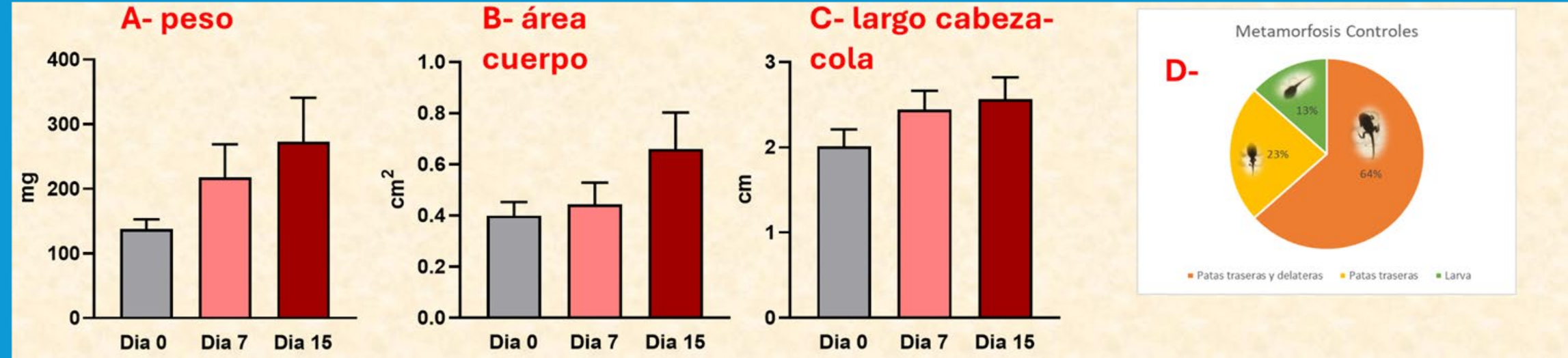


Servicios brindados en el Instituto

- Modelos Biológicos de Investigación con Peces y Anfibios.
- Determinaciones Bioquímicas y Análisis Histológicos.
- Determinaciones Biométricas.
- Responsable del Servicio de Espectrofluorimetría.
- Divulgación Científica.

Contacto
emysilsanchez@gmail.com

Servicios brindados en el Instituto





Silva, Juan Eduardo

Profesional Adjunto

Laboratorio de Inmunopatología y Citometría de Flujo

Bloque 1 - Planta baja



Servicios brindados en el Instituto

- Personal de apoyo a la investigación del IMIBIO en citometría de flujo.
- Tareas de investigación y docencia en Inmunología donde aplicamos la metodología: Citometría de Flujo.
- Determinaciones y asesoramiento a docentes, investigadores, del ámbito público o privado que deseen realizar la técnica.

Contacto

jesilva9@hotmail.com



Citometría de flujo

Aplicaciones y fundamentos

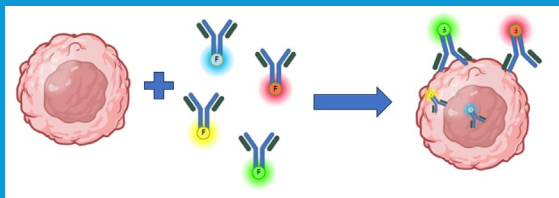


- Técnica que permite analizar partículas en suspensión:

- Muestra líquidas; solución salina o acuosa, dependiendo de la aplicación
- Muestras de órganos sólidos (Disgregación mecánica o enzimática)

- Cuantificar poblaciones celulares en base a propiedades, físicas, químicas, fenotípicas y funcionales y también moléculas solubles.

- Esta técnica utiliza fluorocromos



- Aplicaciones:

Investigación:

Inmunofenotipo; Análisis del ciclo celular; Genes reporteros: GFP análisis expresión; Medida de la proliferación celular (Respuesta de LT); Determinación de apoptosis; Flujo de calcio; Señalización intracelular; detección de fosfo-proteínas, citoquinas intracelulares;

Clínica:

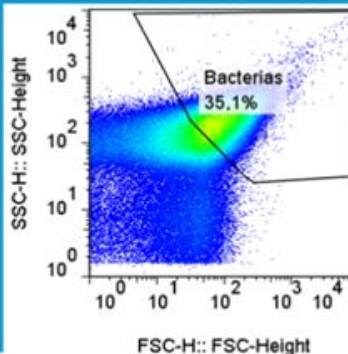
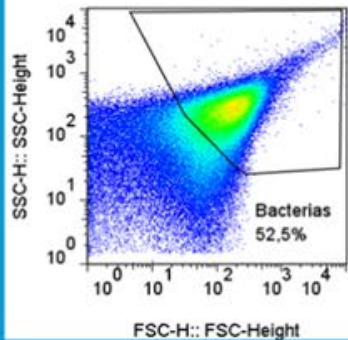
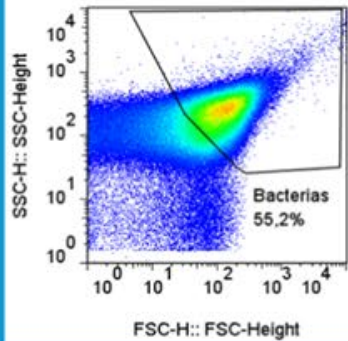
diagnóstico y seguimiento de Leucemias, Enfermedad mínima residual, Linfomas, tumores no hematopoyéticos, recuento LT CD4/CD8 (seguimiento pacientes con HIV)



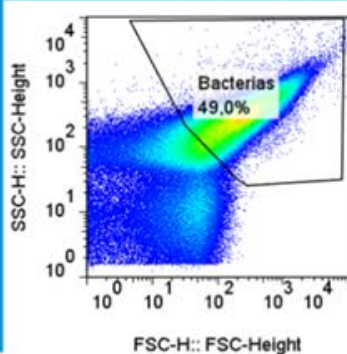
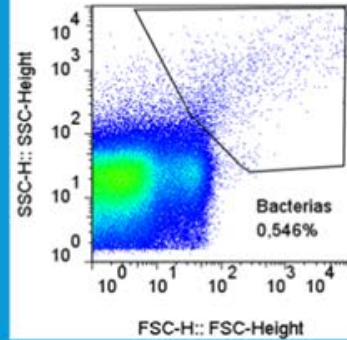
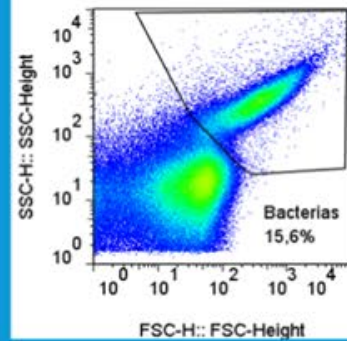
Resultados Beca CIN- Alumno Lic. en Bioquímica: Tiago Villa Zumel- Determinación de resistencia a antibióticos en bacterias Gram-positivas y Gram-negativas por citometría de Flujo – *Staphylococcus aureus*

Citometría de flujo

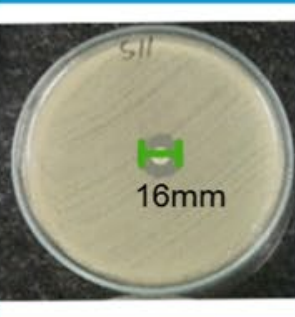
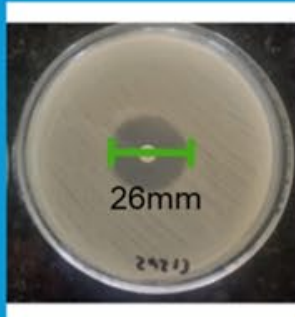
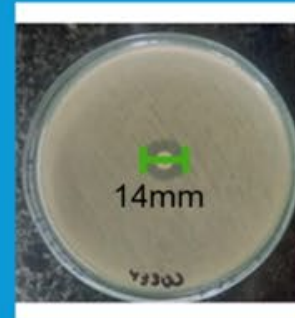
Medio



Cefoxitina: FOX



Kirby bauer

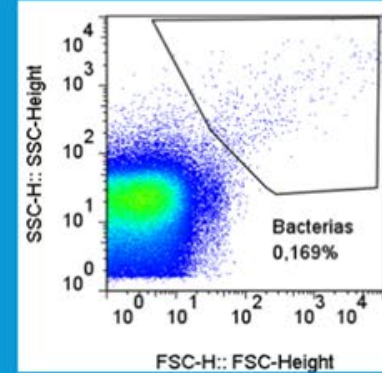


CLSI 2023 (Tamaño de halos para *S. aureus*)
Resistente ≤ 21 mm
Sensible ≥ 22 mm

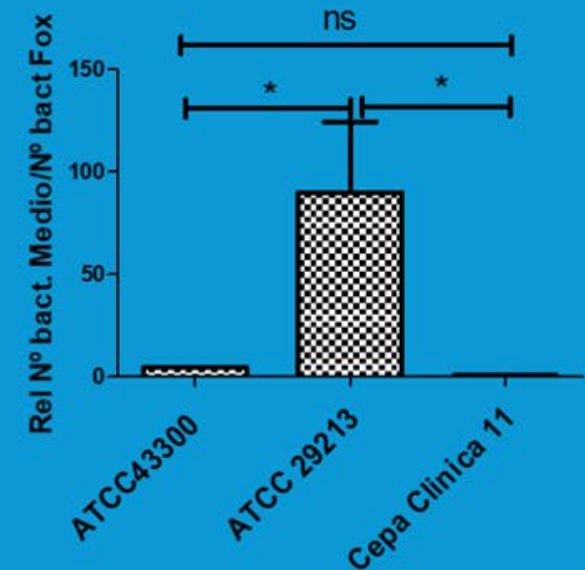
S. aureus
ATCC 43300
Resistente FOX

S. aureus
ATCC 29213
Sensible FOX

S. aureus cepa
clínica 11
Resistente FOX



Rel. N°bacterias medio/N° bact. en FOX



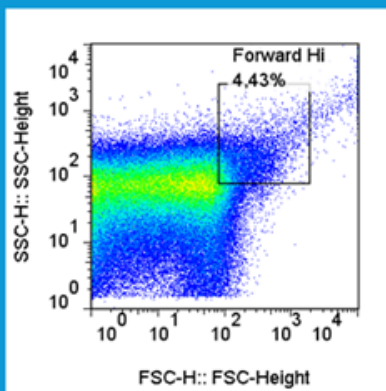
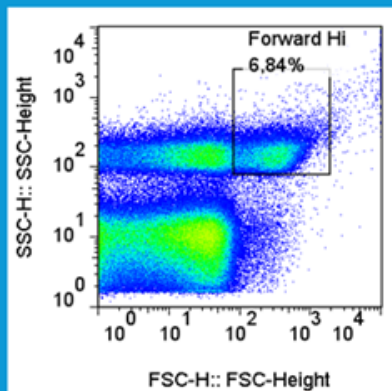
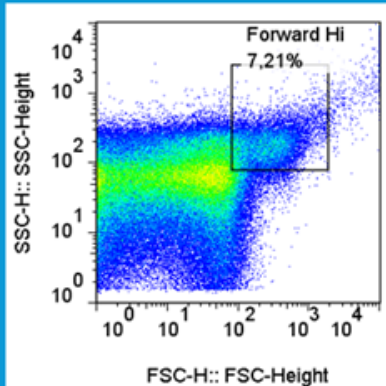
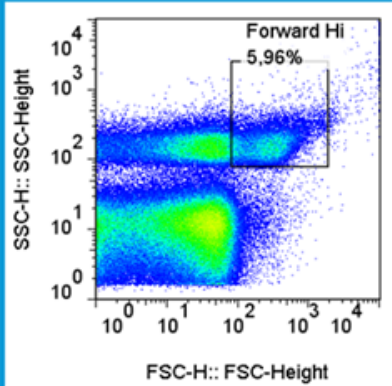
* $p \leq 0,05$, ns: no significativo

Resultados Beca CIN- Alumno Lic. en Bioquímica: Tiago Villa Zumel- Determinación de resistencia a antibióticos en bacterias Gram-positivas y Gram-negativas por citometría de Flujo – *Yersinia enterocolitica* deficiente en *yopP* resistente a kanamicina (*YeΔyopP*)

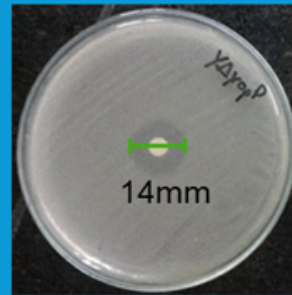
Citometría de flujo

Medio

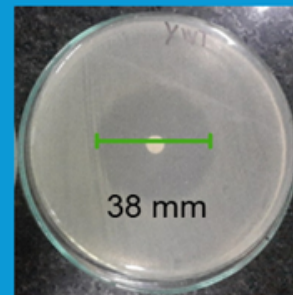
Kanamicina: KAN



Kirby bauer



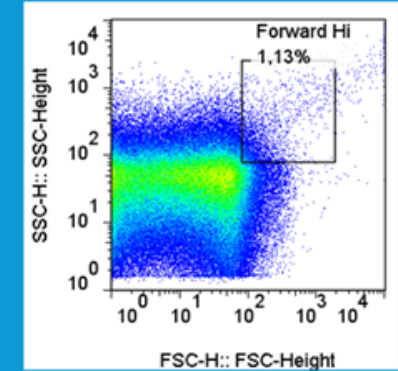
YeΔyopP (Resistente)



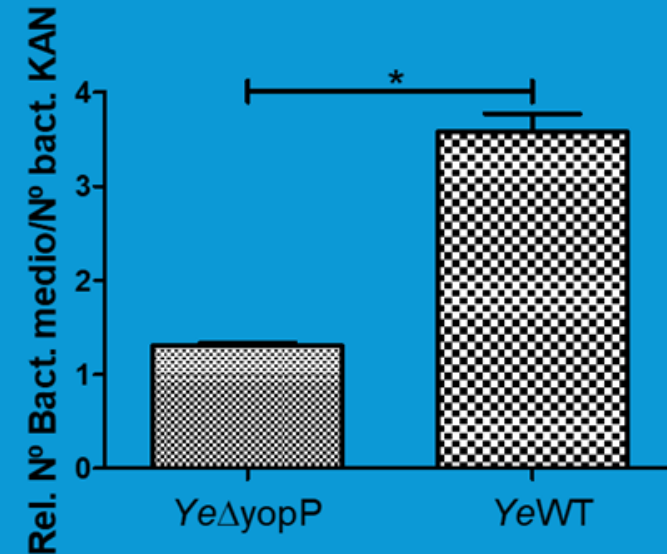
YeWT (Sensible)

No hay disponibles tamaños de halos en CLSI para Resistencia/Sensibilidad de *Ye*

SF (Control de Ruido)



Rel. N°bacterias medio/N° bact. en KAN



* $p \leq 0,05$, ns: no significativo



Stege, Walter Pedro

Profesional Asistente
Área de Farmacognosia
Bloque 1 - Piso 1 - Box 4



Servicios brindados en el Instituto

- Integrante de la Red Interna de Vinculación del CCT CONICET - SAN LUIS, en representación IMIBIO-SL.
- Integrante de la Comisión de Seguridad e Higiene del CCT CONICET San Luis en representación del (IMIBIO-SL).
- Colaborar con el instrumental de dicróismo circular y uhplc.

Contacto

walterstege@gmail.com



Red Interna de Vinculación del Centro Científico Tecnológico CONICET

Funciones



- Identificar los problemas y oportunidades tanto del Sector Público como del Privado, que puedan ser afrontados con las capacidades del IMIBIO.
- Releva las capacidades del IMIBIO y ponerlas a disposición de los distintos actores sociales.
- Gestionar los medios necesarios para proteger adecuadamente el conocimiento generado por los investigadores del IMIBIO.
- Implementar los instrumentos de vinculación adecuados para hacer efectivo el desarrollo y la transferencia de tecnología.



Red Interna de Vinculación del Centro Científico Tecnológico CONICET

Tareas realizadas



- Coordinación para la realización de capacitación sobre los Instrumentos de Vinculación y Transferencia Tecnológica de CONICET (OVT).
- El relevamiento de las capacidades del IMIBIO.
- Relevamiento equipamiento CONICET Y NO-CONICET.
- Participación en los programas de preaceleración Escala-se y SF 500 como parte del equipo FOTOFLIT.



Comisión de SeH del CCT

Funciones



- Asesoramiento para el cumplimiento de las funciones según normativa legal vigente derivada de las Leyes: 19587 de Higiene y Seguridad en el Trabajo y 24557 de Riesgos de Trabajo.
- Presentación de informes generados a partir de auditorías, inspecciones y/o relevamientos realizados por el LOCADOR o bien a solicitud del LOCATARIO.
- Organización y divulgaciones de capacitaciones.



Comisión de SeH del CCT

Tareas realizadas



- Listado y diagrama de los lugares físicos en los que el personal del Instituto desarrolla tareas, si los agentes son de doble dependencia, incluyendo al personal No Docente de la UNSL.
- Asistencia en la elaboración del Relevamiento General de Riesgos Laborales (RGRL).
- Relevamiento de los tableros eléctricos existentes en laboratorios y pasillos del Bloque I.
- Relevamiento de equipos de protección comunitario y personal.
- Colaboración en la definición del plan de capacitaciones de higiene y seguridad.
- Participación en las auditorías internas de higiene y seguridad en laboratorio.
- Colaboración en el armado del apartado de SeH de la intranet del Instituto; carga y actualización de datos.



Comisión de SeH del IMIBIO



- **Objetivo:**
 - Es el de conocer las necesidades en torno a la seguridad e higiene laboral de cada laboratorio respecto de las tareas realizadas y así poder articular, junto a la CSeH del CCT y al DHSyMA de la UNSL, los medios necesarios para lograr condiciones de trabajo seguras, adecuadas y sostenibles para todo el personal involucrado.
- **Forma de trabajo:**
 - Reuniones mensuales o quincenales con la participación de un integrante por cada laboratorio en las que se planteen las necesidades y/o inquietudes respecto a la seguridad e higiene como elementos, arreglos, capacitaciones, protocolos, etc., quedando estas asentadas en algún tipo de documento como una minuta o un acta.