



# IN VES TIGA CIÓN Y SALUD

PRIMERAS JORNADAS INTEGRADAS

24 Y 25 NOVIEMBRE DE 2023

HOSPITAL DE NIÑOS DR. DEBILIO BLANCO VILLEGAS  
TANDIL



**UNICEN**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO  
DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

CONICET



TANDIL



SISTEMA  
INTEGRADO  
DE SALUD  
PÚBLICA



Municipio de **Tandil**  
Lugar Soñado

Baliña, Tomás

Libro de trabajos : I Jornadas Integradas de Investigación y Salud 2023 SISP Tandil, UNCPBA, CONICET-Tandil / Tomás Baliña ; Elida Elichiribehety ; Sergio González ; compilación de Tomás Baliña ; Elida Elichiribehety ; Sergio González. - 1a ed. - Tandil : Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, 2023.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-658-614-0

1. Estrategias de la Investigación. 2. Salud. I. Elichiribehety, Elida. II. González, Sergio. III. Título.

CDD 362.042

### **Autoridades**

Intendente de la Municipalidad de Tandil,  
Dr. Miguel Ángel Lunghi

Presidente del Sistema Integrado de Salud Pública (SISP),  
Dr. Matías Tringler

Director del Centro CONICET Tandil,  
Dr. Alejandro Zunino Suárez

Rector de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA),  
Dr. Marcelo Aba

### **Comité organizador**

Baliña Tomás, SISP

Elichiribehety Elida L., SISP

González Sergio, SISP

Mastropierro Ileana, SISP

Nardello Matías, CONICET Tandil

Sánchez Bruni Sergio, UNCPBA, CONICET

Sparo Mónica, SISP, UNCPBA

	<b>Título del trabajo</b>	<b>Referente del trabajo</b>	<b>Correo electrónico</b>
1	ABORDAJE UNA SALUD EN EL MANEJO DEL CERDO SILVESTRE EN EL PARTIDO DE TANDIL	Condorí Walter Ezequiel	walter.condori@vet.unicen.edu.ar
2	Ácido clorhídrico 19% como alternativa para diagnóstico de Trichinella spp. en pooles de muestra de 100 gramos	Rodriguez, Gustavo J.	fede3011@gmail.com
3	Actualización sobre el dengue y su mosquito vector en Tandil durante el 2023	Vezzani Darío	dvezzani@gmail.com
4	ACV isquémico en jóvenes	Grutzky Carolina	carogrutzky@gmail.com
5	Alimentación, salud y redes comunitarias: una mirada crítica hacia el abordaje de familias y usuarios con Enfermedades Crónicas No Transmisibles en un barrio vulnerable de la ciudad de Tandil.	Scaglia Antonela	antoscaglia88@gmail.com
6	Análisis de resultados de muestras de alimentos elaborados en Cocinas Domiciliarias	Elichiribehety, Elida L.	liaelichy@hotmail.com
7	Atenciones en Salud Mental en la ciudad de Tandil: relevamiento de datos.	Rodríguez Sierra, Nancy Julieta	nancyjulietarodriguez@gmail.com
8	Avances en el tratamiento del retinoblastoma en pediatría: estudio de la toxicidad ocular y sistémica de altas dosis de topotecan en conejos.	Del Sole María José	mdelsole@vet.unicen.edu.ar
9	BOTULISMO DEL LACTANTE EN UNA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS. Presentación de 3 casos clínicos.	Gonzalez Ilero Catalina	catalinagonzalez.iler@gmail.com
10	Brucelosis canina: una zoonosis urbana compleja, emergente y desatendida	María Celeste Moran	silmares@vet.unicen.edu.ar
11	Brucelosis porcina en establecimientos de cría familiar del partido de Tandil: Impacto sanitario en la producción y relevancia en Salud Pública	Estein Silvia Marcela	silmares@vet.unicen.edu.ar
12	Calidad microbiológica del agua subterránea en granjas porcinas	Anahi Tabera	atabera@vet.unicen.edu.ar
13	Capacitación en el uso de la vía subcutánea: ampliando las competencias, optimizando los cuidados.	Muñoz Pilar	cuidadospaliativostandil@gmail.com
14	COCINAS SOBERANAS: Desarrollo de un programa piloto de acompañamiento de Pequeñas Unidades Productivas de Alimentos Artesanales (PUPAAs) de Tandil	González, Juliana	julianag@vet.unicen.edu.ar
15	COVID-19. Encuesta serológica estratificada por edad basada en la población del partido de Tandil.	Rivero, Mariana Alejandra	mrivero@vet.unicen.edu.ar
16	DE LA GRANJA A LA MESA: TRANSMISIÓN DE Escherichia coli PRODUCTOR DE BETA-LACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO A TRAVÉS DE LA CADENA DE PRODUCCIÓN DE CARNE AVIAR	Hernandez Luciana Belén	lbhernandez@vet.unicen.edu.ar
17	Desarrollo de un dashboard basado en la HCE para el monitoreo de la calidad de atención de personas con diabetes en el primer nivel de atención en la Ciudad de Tandil	Giménez Luciano	luezgj@gmail.com
18	Detección y aislamiento de Escherichia coli verocitotóxico en medias reses bovinas y porcinas	Elichiribehety Elida L	liaelichi@hotmail.com
19	Dolicoectasia de la arteria basilar	Maria Sofia Casala	sofiacasala@gmail.com

20	Enfoque integral para fortalecer la prevención y el cuidado de la diabetes en población vulnerable dentro del Sistema Público de Salud en Argentina	Lopez Maria Victoria	mvlopez@iecs.org.ar
21	ESCHERICHIA COLI PORTADORA DE BETALACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO (BLEE) AISLADA DE ORINA CANINA	Chiapparrone María Laura	mlchiapp@vet.unicen.edu.ar
22	Espacio de acompañamiento de infancias y adolescencias travestis, trans y no binaries	Cintia Ojea	maypili64@gmail.com
23	Estallido Vesical intraperitoneal secundario a traumatismo abdominal cerrado.	Carmela Cornfoot	carmelacornfoot@gmail.com
24	Estimación del riesgo a la salud por cafeína y paracetamol en arroyos urbanos	Othax, Natalia	nothax@ihlla.org.ar
25	ESTUDIO SOBRE LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON DM2 USUSARIOS DE LOS CENTROS DE SALUD COMUNITARIA DE LA CIUDAD DE TANDIL, 2023.	Eliana Silvia Molet	elianamolet151805@gmail.com
26	Evaluación in vitro/in vivo del efecto antimicrobiano del péptido AP-CECT7121 en modelos de hilos inoculados con Staphylococcus aureus	Schofs, Laureano	lschofs@vet.unicen.edu.ar
27	Evaluación microbiológica de muestras de agua subterránea de tambos	Dualde Melany	mdualde@vet.unicen.edu.ar
28	Evidencia serológica de circulación del virus de hepatitis E en granjas de escala familiar del partido de Tandil, mediante el desarrollo local de un ELISA	Gutiérrez, Silvina Elena	segutier@vet.unicen.edu.ar
29	Evidencia serológica de la circulación del Virus de la Hepatitis E y factores de riesgo asociados en población humana de Tandil, provincia de Buenos Aires.	Rivero, Mariana Alejandra	mrivero@vet.unicen.edu.ar
30	Fitocannabinoides en el tratamiento de síntomas asociados a Diabetes Mellitus en Felinos: Reporte de caso.	Massabo, Jose Ignacio	josemassabo@gmail.com
31	FRECUENCIA DE AISLAMIENTO DE CEPAS PATÓGENAS DE Escherichia coli EN TERNEROS CON DIARREA Y SEPTICEMIA	Juliana Cantón	jcanton@vet.unicen.edu.ar
32	Inhibición de adhesión bacteriana en catéteres vasculares por el péptido antimicrobiano AP7121	Lissarrague Sabina	sabinalissarrague@gmail.com
33	Internación por condiciones sensibles a la APS en Tandil	Baliña Tomás	tomas.balina@gmail.com
34	La continuidad de cuidado como factor de calidad de atención en cuidados paliativos	Adaro Pilar	cuidadospaliativostandil@gmail.com
35	La seroepidemiología como estrategia de detección temprana para la prevención y control de la infección por Trichinella spp. en el marco del Plan Integral de Ordenamiento Porcino en el partido de Tandil	Riva, Eliana	eriva@vet.unicen.edu.ar
36	LOS BACTERIÓFAGOS Y SU ROL EN LA PREVENCIÓN DEL SÍNDROME URÉMICO HEMOLÍTICO (SUH)	Rodríguez, Victoria Antonella	varodriguez@vet.unicen.edu.ar
37	MENINGOENCEFALITIS POR CRYPTOCOCCUS EN PACIENTE INMUNODEPRIMIDO NO HIV	Solanilla Manuela	manuelasolanilla092@gmail.com
38	Metodología de trabajo y análisis de sulfitos en carne picada en la ciudad de Tandil	Betelu, Ivana P.	ivanabetelu@hotmail.com

39	Osteolisis multicéntrica carpotarsal diagnosticada en una niña argentina de 2 años con una mutación de Novo en el gen MAFB	Ojea Cintia	cintiaojea@gmail.com
40	Parálisis periódica hipocalémica tirotóxica	Mohamed Carla	carlimohamed@gmail.com
41	Patrones espaciales de obesidad y sobrepeso y factores de riesgo asociados en habitantes de la localidad de Tandil (Provincia de Buenos Aires)	Rivero, Mariana Alejandra	mrivero@vet.unicen.edu.ar
42	Perfiles de virulencia y resistencia antimicrobiana de cepas de Streptococcus agalactiae infectivas y colonizantes obtenidas en Tandil y alrededores	Hernandez Luciana Belén	lbhernandez@vet.unicen.edu.ar
43	Presencia de atrazina y metabolitos en agua de consumo de escuelas rurales	Nicora Bethania	bnicora@fch.unicen.edu.ar
44	Prevalencia de anticuerpos anti-Toxoplasma gondii y factores asociados en población humana de Tandil, provincia de Buenos Aires.	Rivero, Mariana Alejandra	mrivero@vet.unicen.edu.ar
45	PREVALENCIA DE FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR EN ADOLESCENTES QUE ASISTEN A LA ESCUELA SECUNDARIA EN LA CIUDAD DE TANDIL	Alonzo Gustavo	elianamolet151805@gmail.com
46	Profesionalización de la gestión en instituciones de salud: Una evaluación de la brecha entre las competencias de gestión consideradas importantes y el nivel de aptitud percibido por los profesionales de la salud	Nancy Guerrero	nancyguerrero11@gmail.com
47	Protección del Péptido Antimicrobiano AP7121 mediante encapsulación, para su administración vía oral	Bistoletti Mariana	marianabistoletti@gmail.com
48	Pseudoquiste pancreático, como complicación de pancreatitis aguda	Peñalva Maria Emilia	emipenialva@gmail.com
49	Relevamiento anual de los Ácidos Biliares en el Laboratorio del Hospital Ramón Santamarina	Elissondo Natalia	nataliaelissondo@gmail.com
50	Resolución clínica, citológica y bacteriológica de piodermia asociada a demodicosis canina evitando el uso de antibióticos y antisépticos	Martínez Sofía	sofia-m@vet.unicen.edu.ar
51	Rol de las agentes sanitarias en el proyecto de mejora de la prevención y cuidado de la diabetes en Tandil	Baliña Tomás	tomas.balina@gmail.com
52	Salud pública y exposición a niveles de PM10 y PM2,5 en Tandil, Argentina	Naveyra Julia	naveyrajulia24@gmail.com
53	Seguimiento de niños internados por IRAB en el SISP Tandil Mayo-Sept 2023	Tomás Baliña	tomas.balina@gmail.com
54	SEROPOSITIVIDAD A HEPATITIS E EN JABALÍ (Sus scrofa) y PERROS QUE CONSUMEN SU CARNE EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LOS PARQUES NACIONALES EL PALMAR Y CAMPOS DEL TUYÚ (ARGENTINA)	Condorí Walter Ezequiel	walter.condori@vet.unicen.edu.ar
55	Síndrome de Burnout, en Enfermeros de Salud Comunitaria de la ciudad de Tandil, en el periodo noviembre –diciembre de 2019	Fernandez Myrian	myrianlive1970@gmail.com
56	Staphylococcus Coagulasas Positivos (SCP): patógenos de relevancia en animales de compañía y humanos	Cacciato Claudio Santiago	cacciato@vet.unicen.edu.ar
57	Terapia asistida con perros en el Hospital DBV. Resultados preliminares	Nancy Guerrero	nancyguerrero11@gmail.com
58	Tratamiento conservador en un paciente pediátrico con parálisis diafragmática con neumonía por influenza A+. Reporte de un caso	Altolaguirre Natalia	lic.naltolaguirre@gmail.com

59	Uso de cannabis en medicina veterinaria en la Argentina: análisis en caninos	Diana Banach	dianavet98@gmail.com
60	Uso de Tecnología en contexto de Covid19	Olivares Morales, Braian	braian.olivaresmorales@gmail.com
61	Valores de Vitamina D durante la pandemia COVID-19	Elisondo Natalia	nataliaelissondo@gmail.com
62	Valores de Vitamina D en la población del Hospital Ramón Santamarina	Elisondo Natalia	nataliaelissondo@gmail.com

# COCINAS SOBERANAS

Desarrollo de un programa piloto de acompañamiento de Pequeñas Unidades Productivas de Alimentos Artesanales (PUPAAs) de Tandil

GONZÁLEZ Juliana<sup>1</sup>, COLELLO Rocío<sup>1</sup>, RODRÍGUEZ Joaquín<sup>2</sup>, BUSTOS María Elena<sup>3</sup>, ARAÑA Nicolás<sup>4</sup>, ECHARREN Mauro<sup>2</sup>, SUPPES Agustín<sup>2</sup>, PEARSON Marcos<sup>5</sup>, ELICHIRIBEHETY Elida<sup>5</sup>, PADOLA, Nora Lía<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Laboratorio de Inmunoquímica y Biotecnología, Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN), CONICET, FCV-UNCPBA; <sup>2</sup>Estudiantes de la Licenciatura en Tecnología de los Alimentos, FCV-UNCPBA; <sup>3</sup>Subsecretaría de Extensión, Facultad de Cs. Humanas-UNCPBA; <sup>4</sup>Estudiante de Trabajo Social, FCH-UNCPBA; <sup>5</sup>Programa de la Economía Social y Solidaria, Sec. De Extensión-UNCPBA. <sup>6</sup>Dirección de Bromatología y Zoonosis del Municipio de Tandil. julianag@vet.unicen.edu.ar

## 1. Introducción:

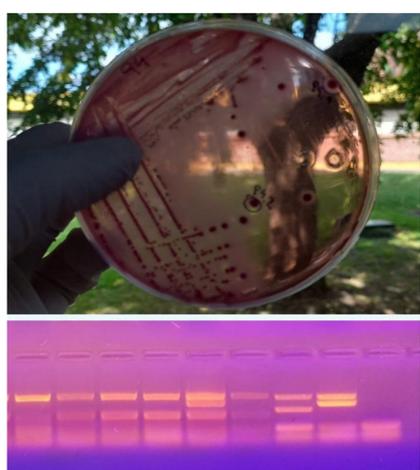
La inclusión de pequeños productores/ras de alimentos que no encuadran en la legislación actual, en el marco de la promoción de la Soberanía y Seguridad Alimentaria, es indispensable para fortalecer emprendimientos de elaboración artesanal de alimentos que surgen como alternativa para mejorar la situación económica de numerosas familias. Además, es imprescindible que los alimentos se procesen siguiendo lineamientos de buenas prácticas para obtener un producto final seguro para la persona que lo consume.

## 2. Objetivo:

Desarrollar un programa piloto de acompañamiento de Pequeñas Unidades Productivas de Alimentos Artesanales (PUPAAs) mediante la utilización de herramientas de diagnóstico situacional, monitoreo microbiológico, inspección higiénico-sanitaria, identificación de factores de procesamiento asociados con la contaminación de alimentos con bacterias patógenas y capacitación de los/as emprendedores/as.

## 3. Metodología:

- Construcción y difusión de una encuesta para revelar y diagnosticar el sector.
- Desarrollo de encuentros grupales con emprendedores/as para dar a conocer el proyecto.
- Visita individual a 30 PUPAAs o cocinas domiciliarias (CODO), evaluaciones microbiológicas (recuentos de mesófilos aeróbios viables –MAV- y coliformes totales –CT-) e higiénico-sanitarias y entrevistas para la elaboración de informes sociales y técnicos.
- Caracterización de bacterias patógenas aisladas en PUPAAs por técnicas de biología molecular<sup>1-7</sup>.



Aislamiento y caracterización genotípica de *Escherichia coli*.

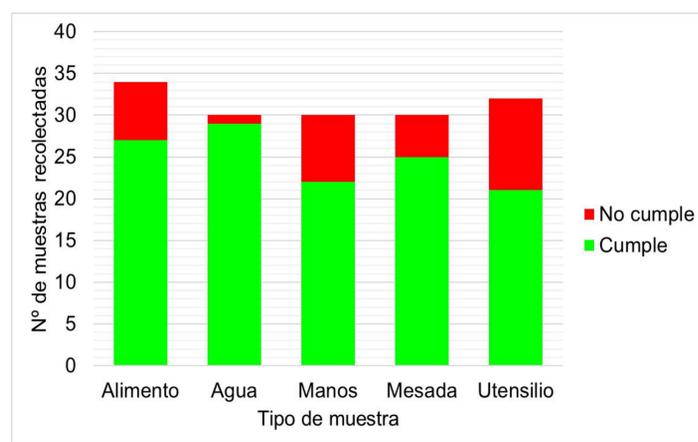


Figura 1. Clasificación del total de muestras recolectadas según su aptitud microbiológica.

## 4. Resultados:

El 96,4% de las muestras de agua presentaron recuentos de CT inferiores a 3 UFC/ml. El 87,5% de las muestras de alimentos presentaron recuentos de MAV inferiores a  $10^5$  UFC/g, y solo 1 presentó valores incontables de CT. Un 25% de los hisopados de manos presentaron recuentos de CT superiores a  $10^2$  UFC/100 cm<sup>2</sup>. De acuerdo al criterio de considerar como superficies limpias aquellas que presentan recuentos inferiores a  $10^3$  UFC de MAV/100 cm<sup>2</sup> y a  $10^2$  UFC de CT/100 cm<sup>2</sup>, 4 muestras de superficies de mesadas y 11 de utensilios resultaron sucias (Fig. 1). Se obtuvieron 47 aislamientos de *E. coli*, pertenecientes a distintos filogrupos (A, C, B1, B2, F, entre otros). Estos aislamientos portaban genes codificantes de factores de adherencia y virulencia. No se hallaron patotipos diarreogénicos, como *E. coli* verotoxigénico (VTEC), *E. coli* enteropatógeno (EPEC), *E. coli* enterotoxigénico (ETEC). En cuanto a *Staphylococcus*, se aislaron 58 *S. aureus* y 65 *Staphylococcus coagulasa* negativos. Entre ellos, pudieron identificarse 3 aislamientos resistentes a metilicina. No se halló *Salmonella* spp. en ninguna muestra.

## 5. Conclusiones:

Los resultados microbiológicos obtenidos alertarían en cuanto a la posible transmisión de bacterias resistentes a través de la cadena de producción de alimentos artesanales, y pondrían de manifiesto la importancia de capacitar en relación a procedimientos de limpieza y desinfección de superficies y al correcto lavado de manos. Por ello, proyectamos la elaboración de manuales de buenas prácticas y nuevas instancias de capacitación.



## Bibliografía:

- Brakstad, O. G., et al. (1992). In *Journal of Clinical Microbiology* (Vol. 30, Issue 7).
- Chen, J., & Griffiths, M. W. (1998). *Letters in Applied Microbiology*, 27(6), 369–371.

- Ciftci, A., et al. (2009). *Brazilian Journal of Microbiology*, 40, 254–261.
- Clermont, et al. (2013). *Environmental Microbiology Reports*, 5(1), 58–65.
- Clermont, O., et al. (2019). *Environmental Microbiology*, 21(8), 3107–3117.

- Orman, B. E., et al. (2002). *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 46(12), 3963–3970.
- Paton, A. W., & Paton, J. C. (2002). *Journal of Clinical Microbiology*, 40(1), 271–274.