CiN RedVITEC Red de Vinculación Tecnológica de las Univesidades Nacionales de Argentina

UNICEN Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

INMUNOQUÍMICA Y AGRONOMÍA

CIC Investigaciones Científicas · CIVETAN Centro de Investigación Veterinaria de Tandil

Síndrome Urémico Hemolítico: conectando ciencia, tecnología y sociedad

SUH

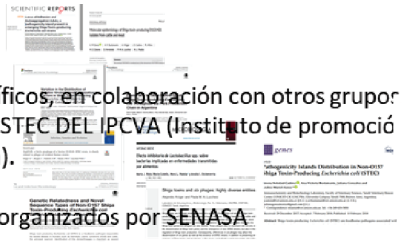
-Mayor incidencia a nivel mundial
-Primera causa pediátrica de insuficiencia renal aguda, segunda de insuficiencia renal crónica,
20% de trasplantes renales en niños y adolescentes.

CADENA DE TRANSMISIÓN → **AGENTE ETIOLÓGICO** → STEC

Reservorio

INVESTIGACIÓN
-Aislamiento y caracterización genética de cepas STEC
-Aislamiento y caracterización molecular de bacterias probióticas para su potencial uso antes de la faena, como control de contaminación
-Miembro Red LACER Latinoamerican Coalition *Escherichia coli* research)
-Miembro Asociación Argentina Microbiología

Frigoríficos



INVESTIGACION
-detección de STEC en frigoríficos, en colaboración con otros grupos de investigación- COMISIÓN STEC DEL IPCVA (Instituto de promoció de la carne vacuna argentina).
EXTENSION
-talleres temáticos y cursos organizados por SENASA

Boca de expendio

INVESTIGACION: ALIMENTOS Y COMERCIOS MINORISTAS: Programa Carnicerías Saludables.
-Cooperación con Bromatología y el Municipio de Tandil.
TRANSFERENCIA: Comisión de Criterios Microbiológicos de CONAL para modificar el Código alimentario Argentino, incluyendo la detección de cepas STEC con tolerancia 0 para alimentos.

CONAL Comisión Nacional de Alimentos

LuSUH Filial Tandil — Lucha contra el Síndrome Urémico Hemolítico · APRESUH

Comunidad

EXTENSION:
-Coldaboración con ONGs: LuSUH filial Tandil, APRESUH, Fundación Ciro y En memoria de Luz Dugo Medina.
-Jornadas de actualización, confección de folletos con medidas de difusión y cajas didácticas para charlas en jardines, escuelas primarias y medias.
-Prácticas Pre profesionalizantes con alumnos de 7° año de Escuelas Técnicas y Agrotécnicas

Fundación Ciro de Santedina

VINCULACION CON EMPRESAS
-Laboratorio Soubeirán Chobet para el estudio de la acción del gel de hidróxido de bismuto contra cepas STEC in vitro, en terneros y mediante el uso como desinfectante para la industria alimentaria.
-Lab de biología molecular Inbio Highway para probar una mix de PCR

VÍNCULOS CIENTÍFICOS
-Universidad de Chile
-Groningen-Holanda
-Universidad Nacional de Paraguay
-IGEVET-UNLP
-FCV-UBA
-Farmacia y Bioquímica-UBA
-Universidad Córdoba

Equipo de trabajo

Dra Nora Lía Padola, Dra Analía Etcheverría, Dra Paula Lucchesi, Dra Alejandra Kruger Dra Rocío Colello, Dr Daniel Fernández, Dr Marcelo E. Sanz, Lic María Emilia Cáceres Lic María Julia Ruiz, Lic Mauro Daniel García, Lic Victoria Velez, Lic Julia Burgán MV Guillermo Arroyo, María R. H. Ortiz.

Contacto

Dra Nora Lía Padola: nlpadola@vet.unicen.edu.ar
Dra Analía Etcheverría: analiain@vet.unicen.edu.ar