



RED ANDINA
DE UNIVERSIDADES

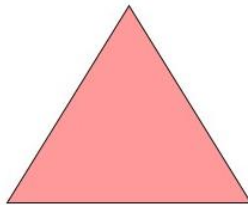
4^{to} ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RADU

23 Y 24 DE AGOSTO 2022 - EVENTO SIN CARGO Y VIRTUAL

Contaminantes potencialmente tóxicos en
aire, polvo, suelo, alimentos, agua,
sedimentos



Medioambiente



Personas

Animales

Bioindicadores



Biomarcadores
de exposición

Biomarcadores
de exposición



Biomarcadores
de efecto

Biomarcadores
de efecto

Libro
de divulgación
científica:

Ferré DM, Gorla NBM

**“De relaciones tóxicas
a un vínculo amoroso:
el ambiente, los animales y nosotros”**

Editorial Universidad Nacional de Cuyo (EDIUNC,
convocatoria 2021), en prensa



RED ANDINA
DE UNIVERSIDADES

4^{to} ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RADU

23 Y 24 DE AGOSTO 2022 - EVENTO SIN CARGO Y VIRTUAL

Este es nuestro 3r. libro

-Seis proyectos de investigación subsidiados UMaza y un PICTO-UUMM, 3 directoras diferentes. Libro generado desde 224 artículos científicos, 19 de autoría GenAR.

-Cuatro agentes CONICET, 3 tesis de doctorado, 30 tesis de grado

Una Unidad de Investigación UMaza: Laboratorio GenAR (2013- 2022). Hoy somos 10 docentes y 10 estudiantes UMaza

agradecemos a

agradecemos a

CONICET



Laboratorio de Genética, Ambiente y Reproducción GenAR,
Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza- CONICET
ngorla@profesores.umaza.edu.ar





RED ANDINA
DE UNIVERSIDADES

4^{to} ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RADU

23 Y 24 DE AGOSTO 2022 - EVENTO SIN CARGO Y VIRTUAL

Capítulo 1

Los animales centinelas son mucho más que un faro vigía

Nora B M Gorla (CONICET-UMaza)



Animales centinelas en la historia mundial

33 escenarios y sucesos con animales que manifestaron efectos agudos o crónicos por exposición a contaminantes tóxicos

10 neoplasias humanas y caninas con factores de riesgo compartidos

«Seguiremos perdiendo la batalla contra los cánceres si no detenemos los agentes desencadenantes que provienen de la contaminación ambiental». (Cazzolla Gatti, 2021).



Laboratorio de Genética, Ambiente y Reproducción GenAR,
Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza- CONICET
ngorla@profesores.umaza.edu.ar





RED ANDINA
DE UNIVERSIDADES

4^{to} ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RADU

23 Y 24 DE AGOSTO 2022 - EVENTO SIN CARGO Y VIRTUAL

Capítulo 2

Cuando las aves callan nos cantan un problema

A.A.Martin Quero (UMaza)

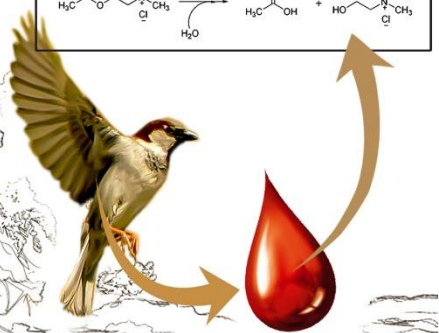
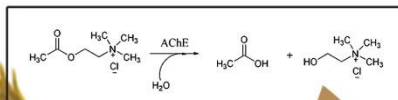
Municiones y raticidas no son para las aves

La gran amenaza para las aves se resume en tres letras: COP

Microplásticos



«Cuando el ser humano se reconoce como parte del ecosistema y es consciente de sus aliados, se convierte en un ser capaz de invertir recursos para aumentar su conocimiento, evolucionar como especie, planificar estrategias para brindarse una mejor calidad de vida, y evitar peligros inminentes que lo alejen del ideal equilibrio personas-animales-medioambiente”(Quero, 2021).





RED ANDINA
DE UNIVERSIDADES

4^{to} ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RADU

23 Y 24 DE AGOSTO 2022 - EVENTO SIN CARGO Y VIRTUAL

Capítulo 3

Agua pura y abundancia de vida se refleja en los peces

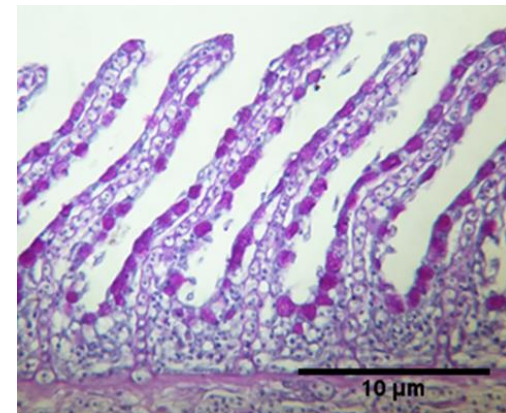
María Palma Leotta (UMaza)



Evaluación de riesgo ecológico basada en biomarcadores de contaminación en peces

Protocolo para realizar la Evaluación de Riesgo Ecológico (ERE)

Estudios realizados en peces del embalse El Nihuil, Mendoza





RED ANDINA
DE UNIVERSIDADES

4^{to} ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RADU

23 Y 24 DE AGOSTO 2022 - EVENTO SIN CARGO Y VIRTUAL

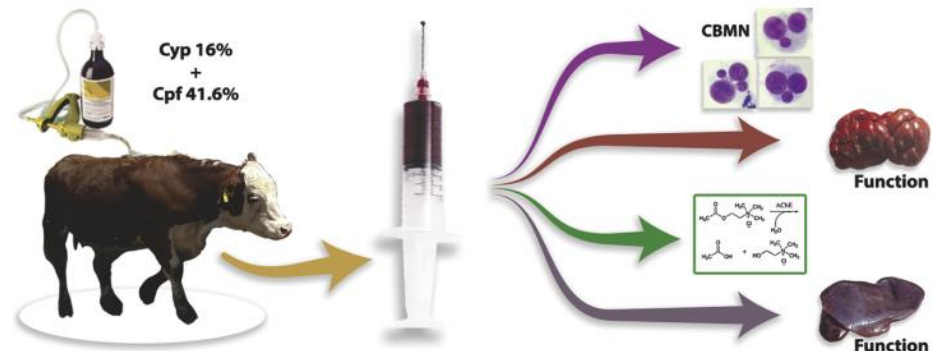
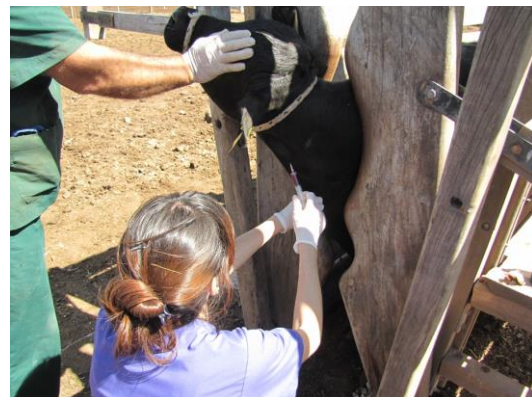
Capítulo 4

Bovinos: Rumiando salud en el campo contemporáneo

Daniela M Ferré (CONICET-UMaza)



*Con paciencia seleccionan qué comer, pero no consiguen excluir a los contaminantes
Comer no es peligroso, pero puede haber ciertos peligros en los alimentos
El ganado se enferma y el productor lo cura... ¿Es la causa
de que existan peligros químicos en los alimentos?*





RED ANDINA
DE UNIVERSIDADES

4^{to} ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RADU

23 Y 24 DE AGOSTO 2022 - EVENTO SIN CARGO Y VIRTUAL

Capítulo 4

El perro como guardián de la salud humana

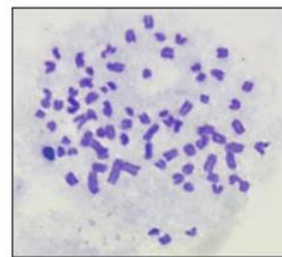
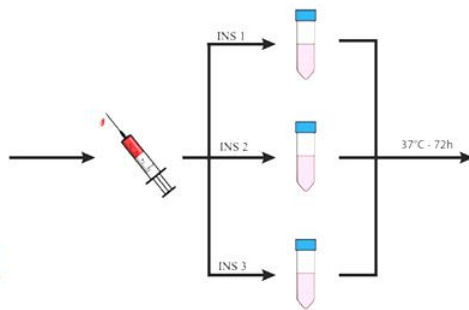
Martina N Caliri (CONICET- UMaza)

Una Salud como estrategia global

Abriendo paso hacia la medicina traslacional

El rol del perro en la salud del medioambiente

El perro siempre nos demuestra que es más que un buen amigo



Metafase canino macho 78, XY



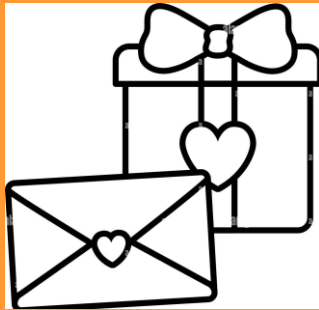


RED ANDINA
DE UNIVERSIDADES

4^{to} ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RADU

23 Y 24 DE AGOSTO 2022 - EVENTO SIN CARGO Y VIRTUAL

Prólogo



Prof. Dra. Marta Dolores Mudry

Grupo de Investigación en Biología Evolutiva (GIBE)

IEGEB- CONICET -Depto. Ecología, Genética y Evolución. Facultad de Cs. Exactas y Naturales, UBA.

“...tema éste que supera los límites de lo nacional para ser de interés internacional.”

“...que la Salud ambiental requiere enfoques transversales que la iluminen desde las más diversas profesiones o haceres cotidianos. “

“...un llamado muy responsable a los profesionales de la Salud humana, animal y vegetal para superar las posibles barreras interprofesionales en pos de generar estrategias sanitarias conjuntas superadoras de las individuales.”

“No quiero dejar de reconocer el arduo trabajo de búsqueda de bibliografía que se vierte en diferentes tablas e ilustraciones”

Epílogo



Dr. Daniel R. Miranda
Rector Universidad Maza
Médico Pediatra
Gestión 2020 - 2024

“Los trascendentes contenidos de este libro nos muestran que mucho tiempo antes podríamos haber favorecido la prevención a través de la observación exhaustiva de nuestros animales centinelas en enfermedades e intoxicaciones”

“El respeto por el medio ambiente y su trascendencia en la salud humana y animal está contemplado en los Objetivos del Desarrollo Sostenible u Objetivos globales que son 17 y están interrelacionados para lograr un futuro mejor y más sustentable para todos”.

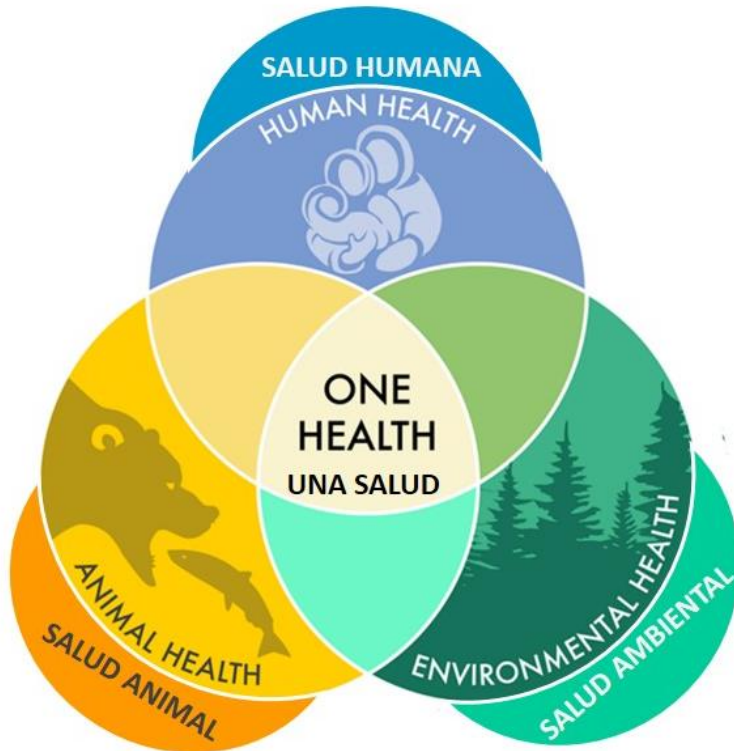
“Brindamos por los que respetan y cuidan la salud como el bien máspreciado de la vida. Honremos nuestra existencia con respeto y solidaridad de todo los que nos rodea.”



RED ANDINA
DE UNIVERSIDADES

4^{to} ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RADU

23 Y 24 DE AGOSTO 2022 - EVENTO SIN CARGO Y VIRTUAL



“El único modo de salvarnos es vivir en un vínculo amoroso donde el cuidar del hombre, los demás seres vivos y sus ambientes naturales, se constituyen en la única meta para lograr tener Salud” (Gorla, 2021).