

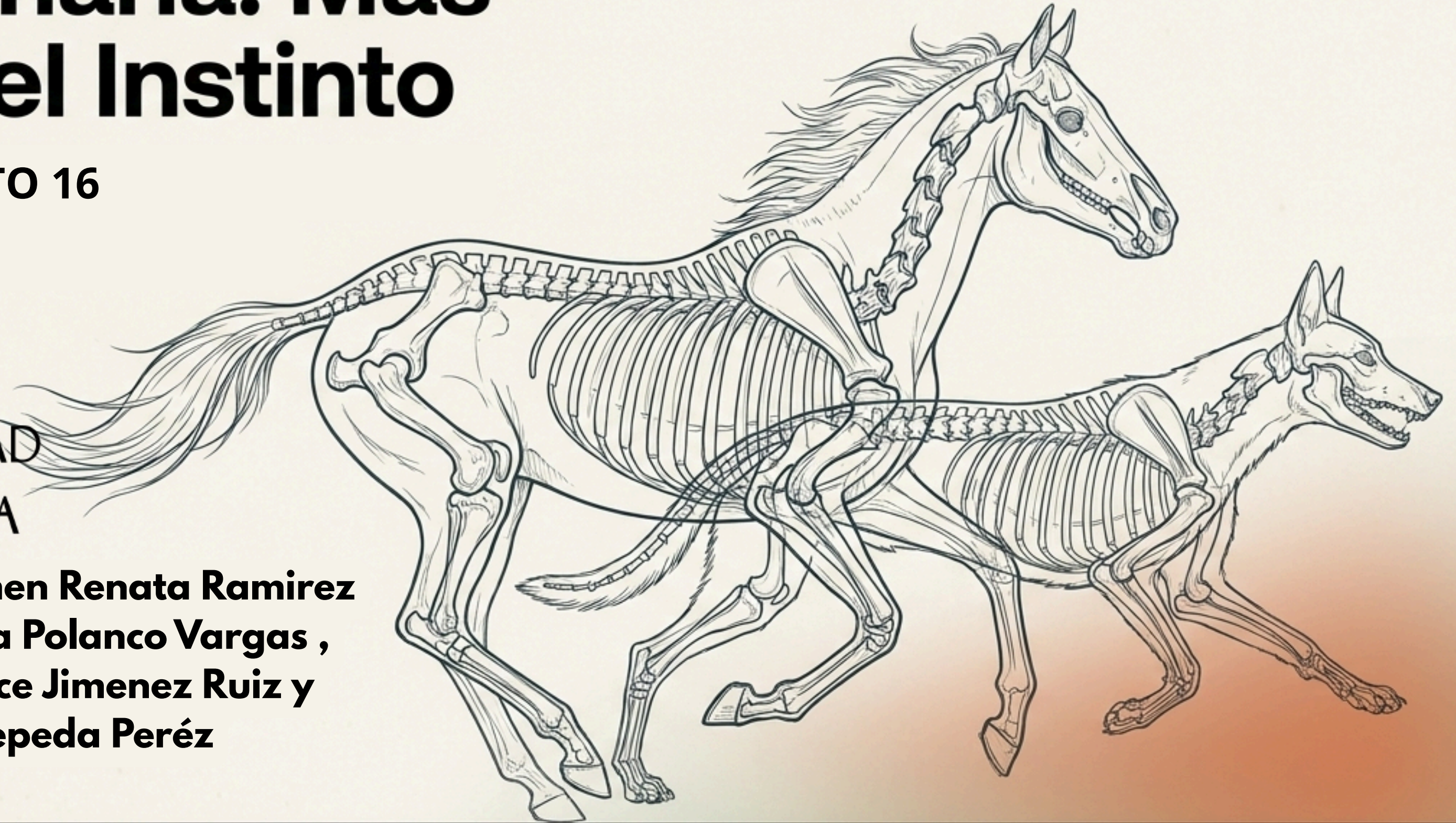
Veterinaria: Más Allá del Instinto

BACHILLERATO 16



UNIVERSIDAD
DE COLIMA

Hecho por **Carmen Renata Ramirez
Graciano, Luna Polanco Vargas ,
Cecilia Berenice Jimenez Ruiz y
Helen Zepeda Pérez**



El Mito: El Animal Lover

Percepción romántica

Enfoque exclusivo en acariciar
y salvar mascotas

Trabajo libre de estrés y
puramente vocacional

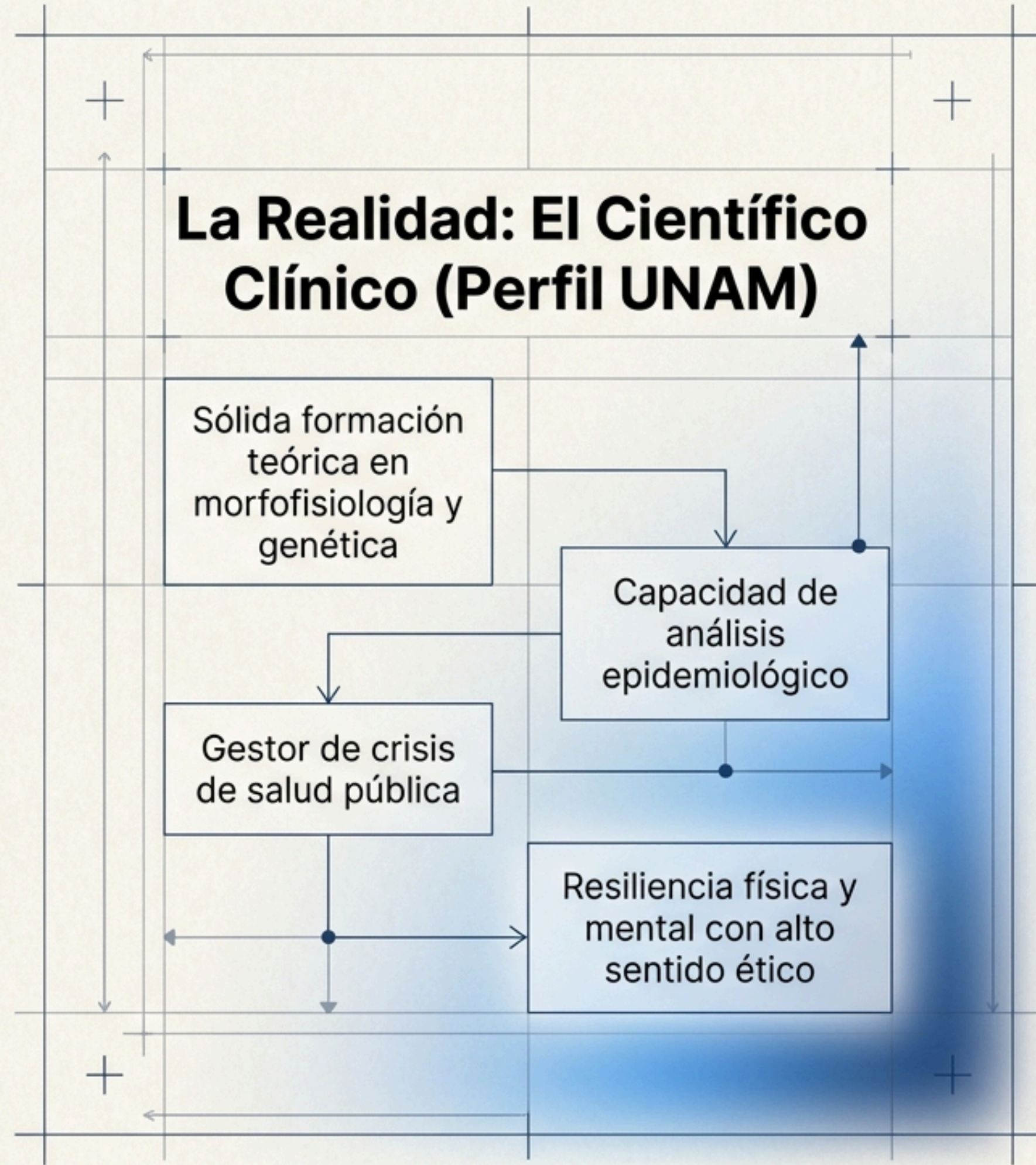
La Realidad: El Científico Clínico (Perfil UNAM)

Sólida formación
teórica en
morfofisiología y
genética

Capacidad de
análisis
epidemiológico

Gestor de crisis
de salud pública

Resiliencia física y
mental con alto
sentido ético



Las Raíces de la Albeitería



El Punto de Inflexión

El paso de humano nómada/cazador a sedentario/agricultor. La salud animal se volvió crítica para el alimento, cobijo y supervivencia humana.

Veterinarius (Latín): Derivado de vetus (viejo) o veho (transportar). Los primeros especialistas en curar bestias de carga (veterinae).

Albéitar (Árabe): El experto encargado de curar las patologías de los caballos, cruciales para el imperio y la guerra.

Línea del Tiempo: Milenios de Medicina Animal

1900 a.C. (Egipto)
Papiro de Kahoun.
Tratamientos detallados para toros con fiebre catarral o peste bovina. Institucionalización al nivel del médico humano.



Mesopotamia
Código de Hammurabi.
Responsabilidad legislada: pago de honorarios por cirugías exitosas en vacas o asnos.

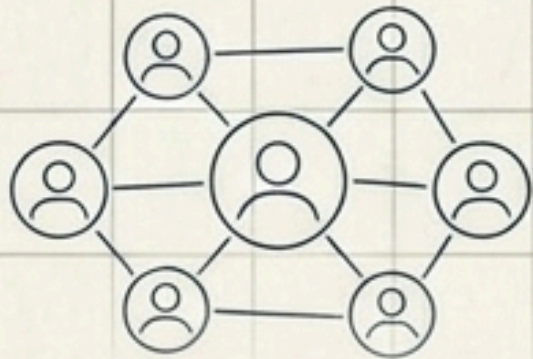
Siglo III a.C. (India)
Rey Ashoka.
Creación de los primeros hospitales veterinarios (Pasuh-cikitsa) y edictos para cultivar medicina botánica para animales.

1761 (Francia)
Claude Bourgelat funda la primera Escuela Nacional Veterinaria en la Universidad de Lyon. Nace la ciencia moderna.

El Perfil del Veterinario Moderno

1. Medicina y Cirugía

Diagnóstico, terapéutica médica, y procedimientos zootécnicos.

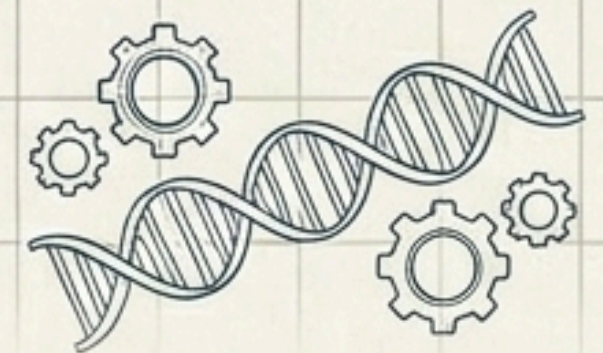


4. Habilidades Blandas

Empatía, manejo de crisis, y comunicación efectiva con dueños y comunidades.

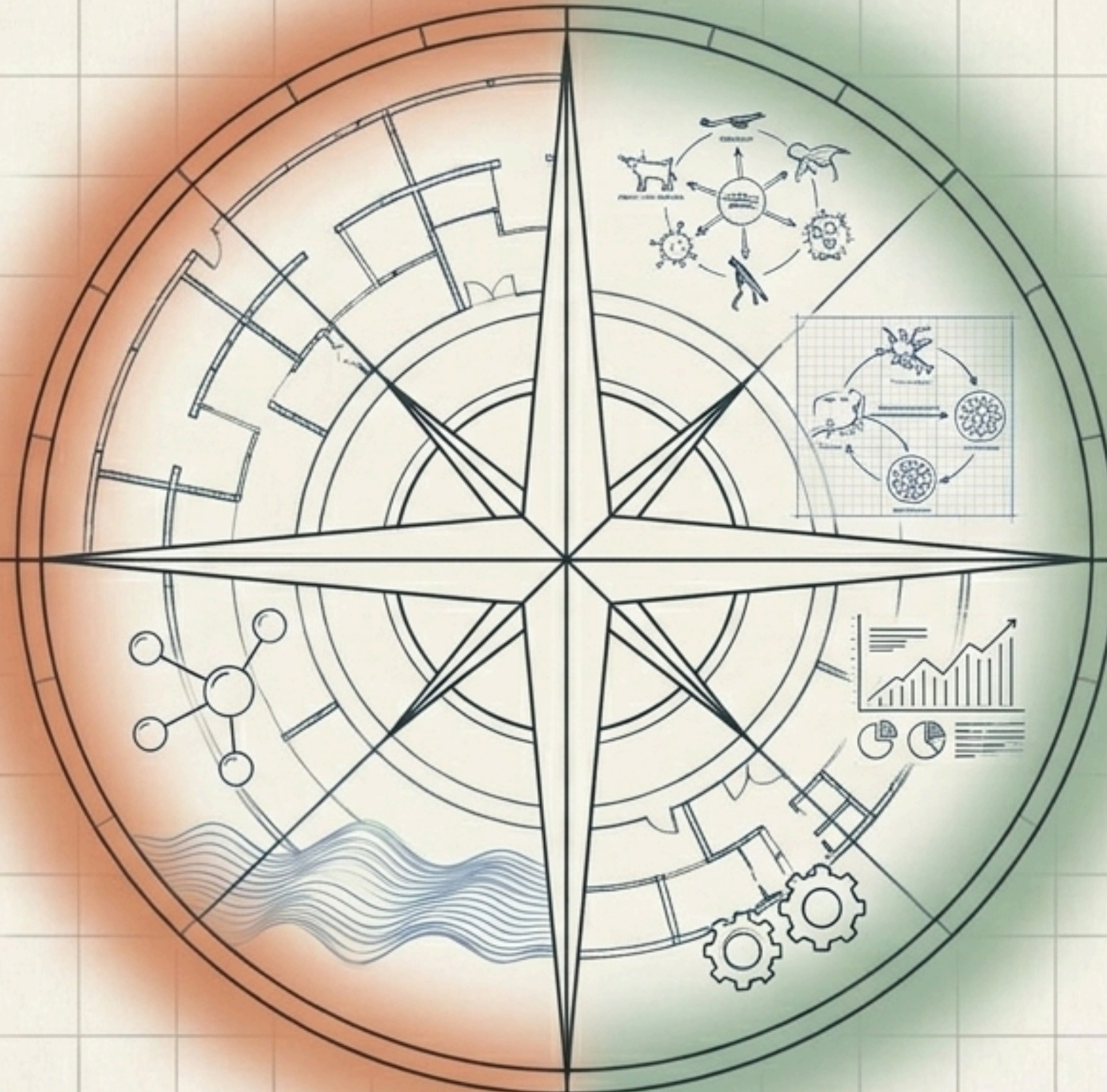
2. Salud Pública

Epidemiología, prevención de zoonosis e inocuidad alimentaria (bromatología).



3. Economía y Producción

Administración de agronegocios, formulación de dietas y mejoramiento genético.



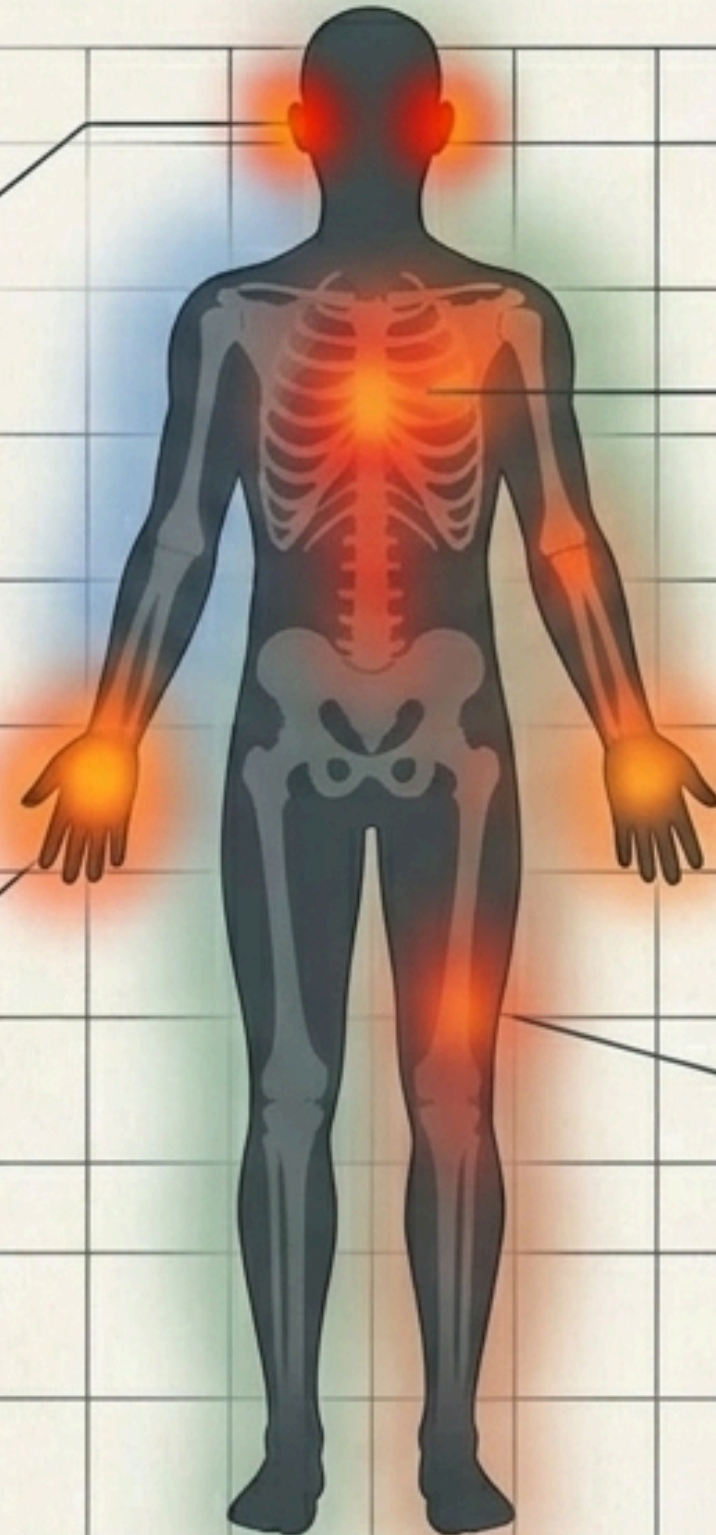
Anatomía del Riesgo Ocupacional

Riesgo auditivo extremo.
Un cerdo chillando alcanza los 130 dB (daño físico inmediato a los 160 dB).

Mordeduras severas (perros, felinos, primates) que requieren cirugía reconstructiva; cortes con instrumental contaminado.

Traumatismo mayor.
Una patada de caballo libera aprox. 1 tonelada de fuerza (10,000 Newtons).
Golpes por cuernos de bovinos.

Exposición ambiental prolongada (radiación UV intensa, garrapatas, chinches).



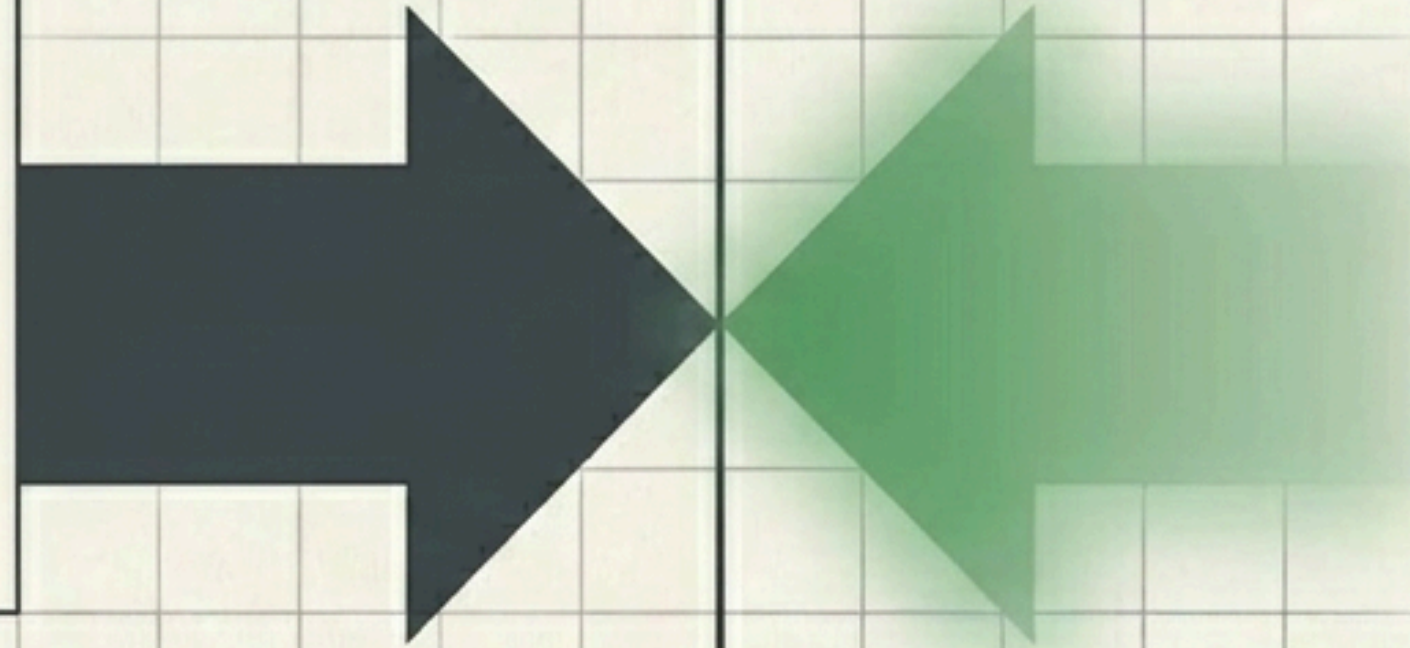
La Matriz de Riesgos Biológicos

Agente	Vector Principal	Nivel de Gravedad	Protocolo de Bioseguridad
Rabia (Viral)	Saliva en heridas (quirópteros, perros)	Fatal sin vacunación	Guantes, mascarilla, cabina de seguridad biológica
Brucelosis (Bacteriana)	Residuos placentarios (bovinos/equinos)	Crónica e incapacitante	Guantes, mascarilla, cabina de seguridad biológica
Leptospirosis (Bacteriana)	Orina/ambiente contaminado	Alta seroprevalencia (51.8% rural)	Guantes, mascarilla, cabina de seguridad biológica
Salmonelosis (Bacteriana)	Flora intestinal (reptiles, fauna exótica)	Aguda a severa	Guantes, mascarilla, cabina de seguridad biológica

La Paradoja de la Vocación

El Costo Real

Fatiga física extrema, alto riesgo de accidentes incapacitantes o letales, estrés psicológico por eutanasia y manejo de crisis de clientes.

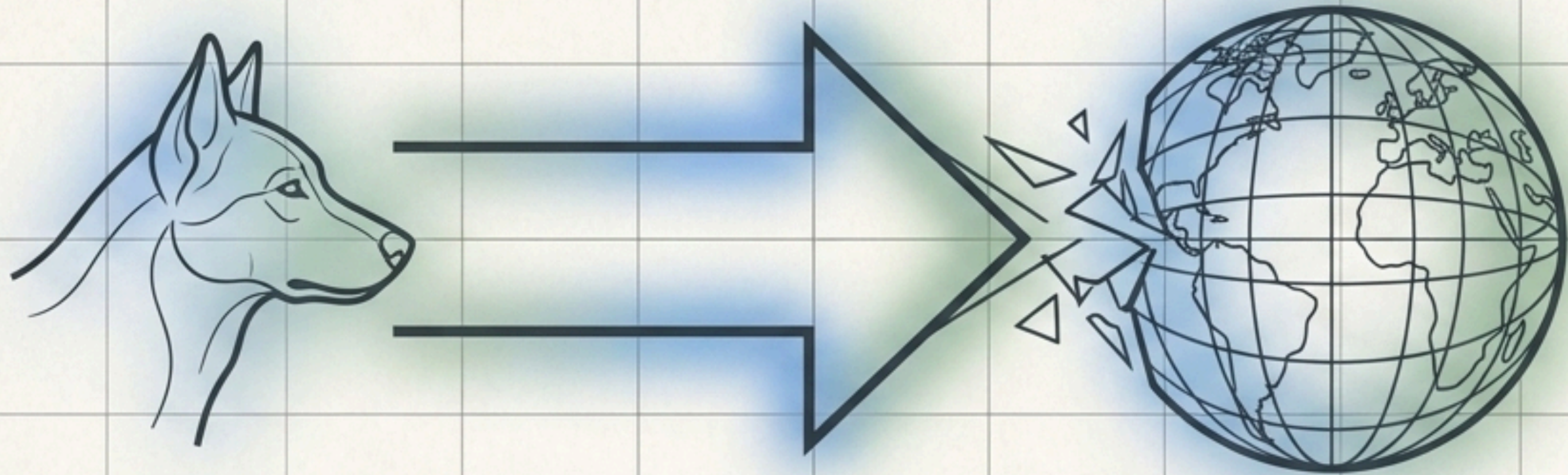


El Impulso Vocacional

Responsabilidad social, respeto por la vida y ecosistemas, actualización científica constante ('renovación constante'), generosidad en la transmisión de conocimientos.

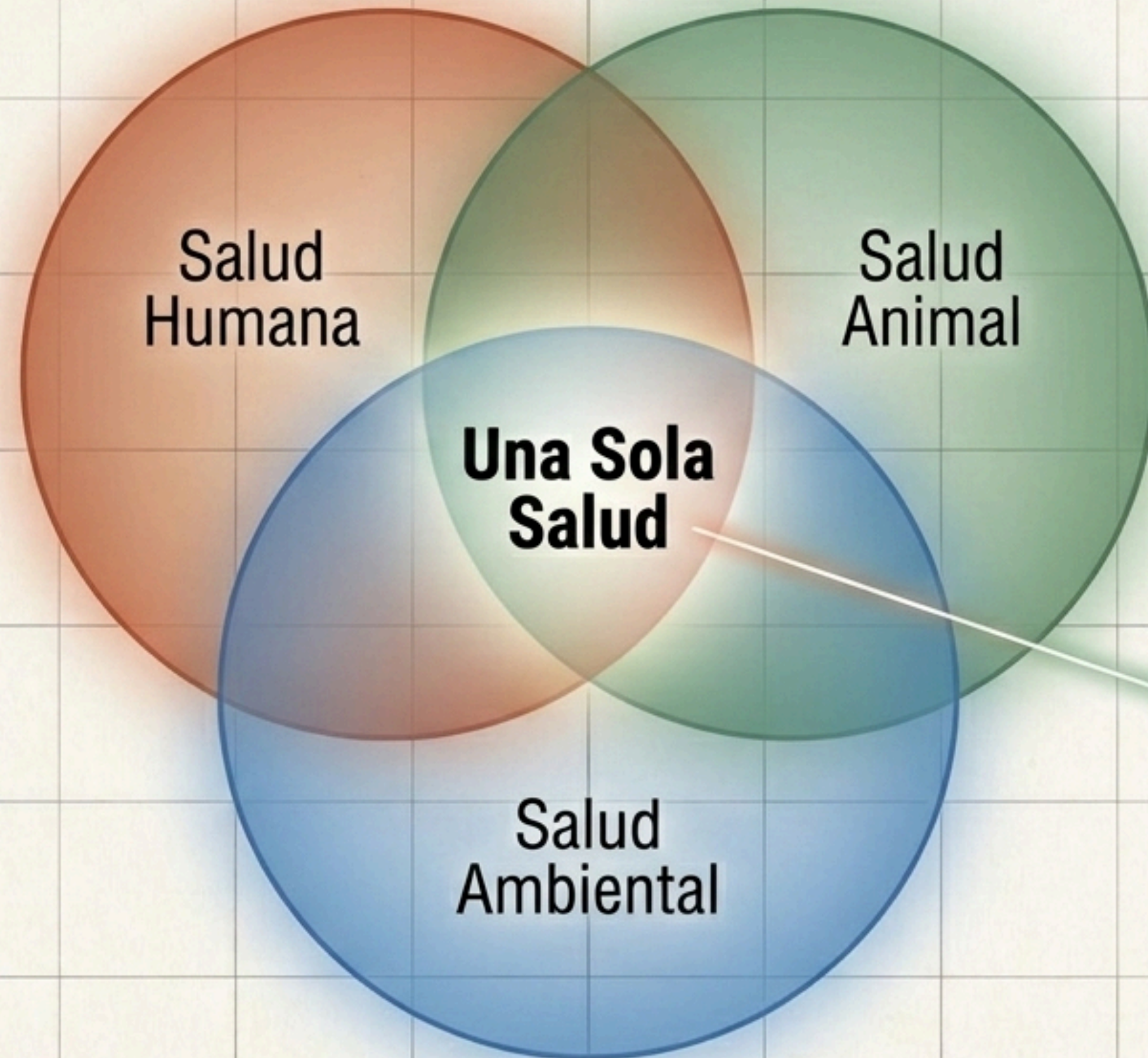
La profesión exige una resiliencia extraordinaria donde el rigor científico debe superar al desgaste físico y emocional.

El Cambio de Paradigma



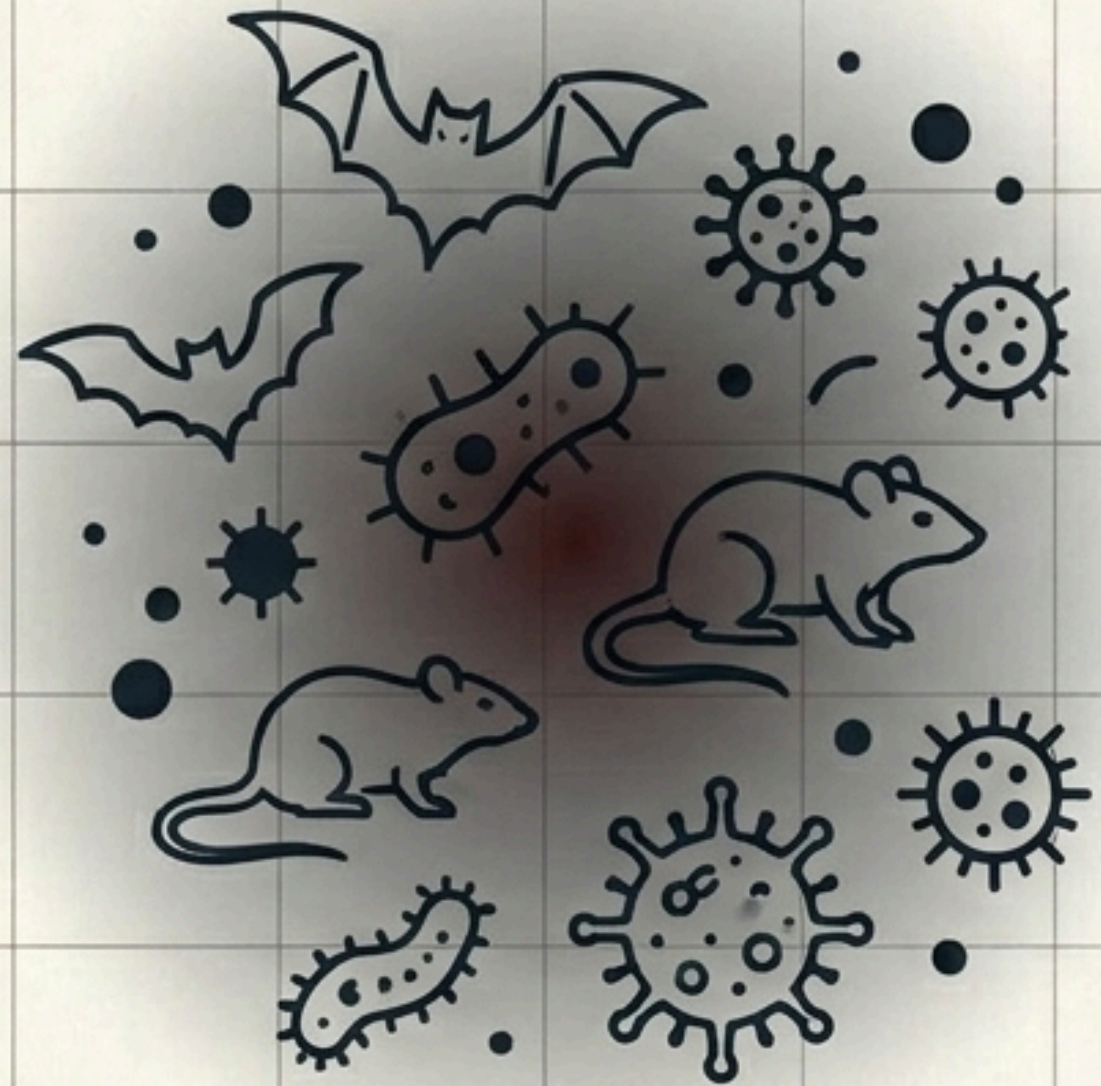
El rol del Médico Veterinario ya no se limita a salvar al animal individual. Su misión actual es proteger el ecosistema global y garantizar la supervivencia humana.

El Enfoque 'Una Sola Salud' (One Health)



Un marco conceptual impulsado por la OMS y la OMSA. Reconoce que la salud de los sistemas agroalimentarios, la emergencia de zoonosis y el cambio climático están inextricablemente unidos. El veterinario es el gestor central de este riesgo.

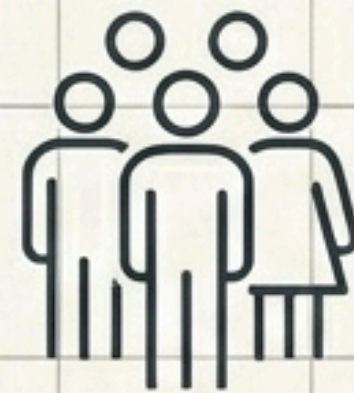
La Primera Línea de Defensa



El Veterinario



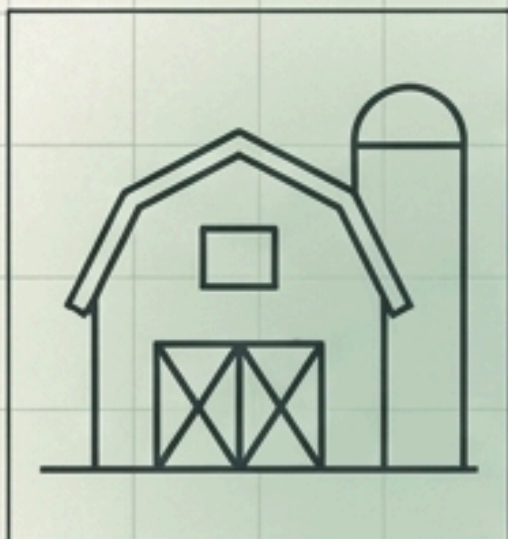
Vigilancia Epidemiológica: Monitoreo de patógenos emergentes y reemergentes en vida silvestre (ej. murciélagos, roedores) antes del 'spillover' (salto) al humano.



Prevención de Pandemias: Control directo de amenazas globales como la Influenza Aviar (H5N1) y la Rabia **mediante** contención, cuarentena y vacunación masiva.

Resistencia Antimicrobiana e Inocuidad

Granja



Procesamiento



Mesa



1. Uso Prudente de Antimicrobianos:
Combatiendo la crisis mundial de "superbacterias" (Resistencia Antimicrobiana).

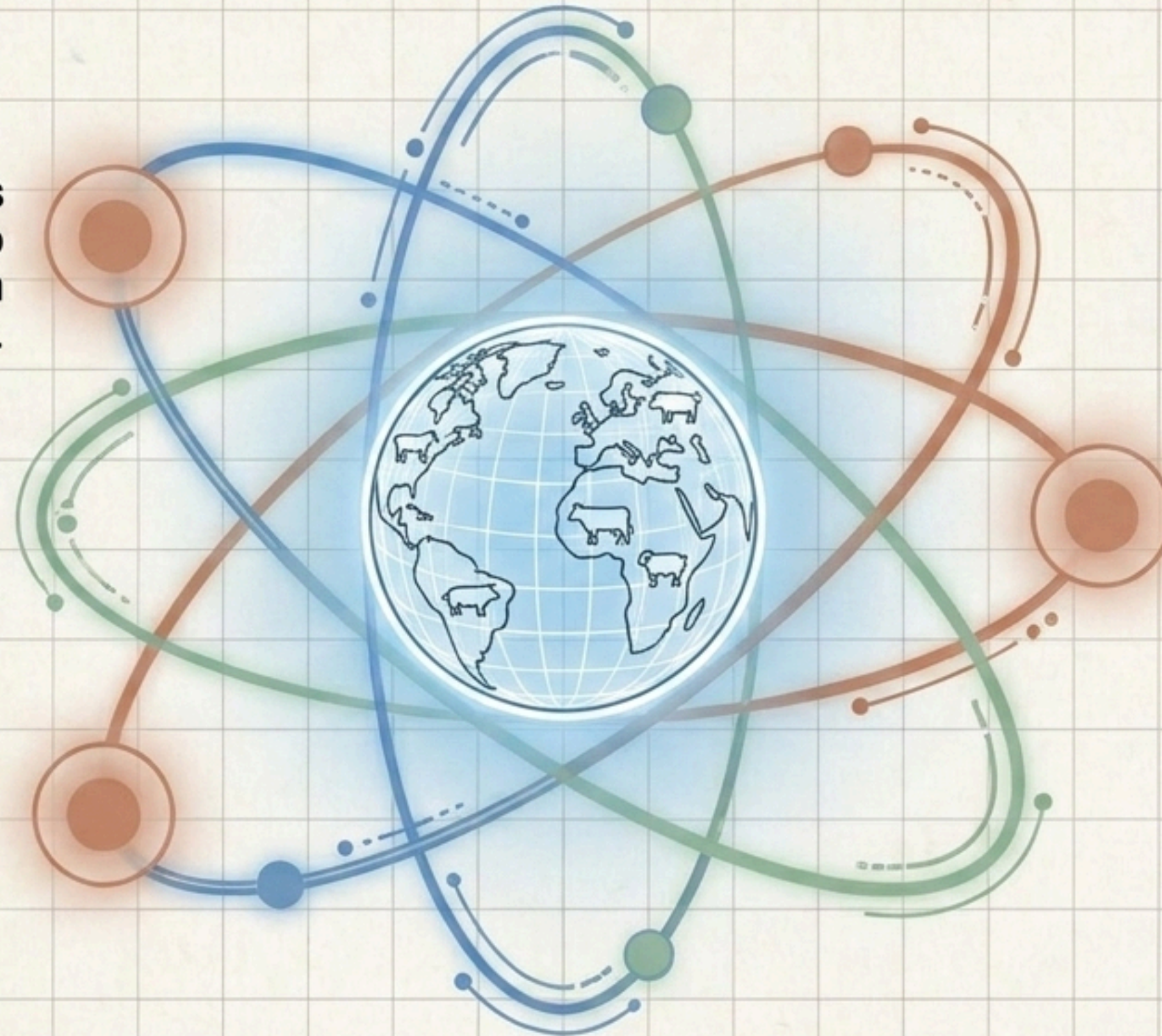
2. Bromatología e Inocuidad:
Inspección sanitaria rigurosa en mataderos y empacadoras.

3. Seguridad Alimentaria:
Garantizar que los productos de origen animal lleguen al consumidor sin patógenos ni residuos químicos.

Sostenibilidad y Cambio Climático

Optimización de Recursos
Reducción del impacto ambiental del ganado en suelo y agua.

Adaptación Climática
Gestión de rebaños resilientes ante eventos climáticos extremos y nuevas distribuciones de parásitos.



Mitigación de Gases
Formulación de dietas avanzadas e ingeniería genética para reducir las emisiones de metano entérico.

Matriz de Evolución: Tradicional vs. Global

Tradicional

Global

Enfoque de Tratamiento

Medicina reactiva y cuidado del animal individual.

Epidemiología preventiva y medicina de rebaño/ecosistema.

Impacto del Trabajo

Enfoque local y clínico.

Estándares de mercado internacional, bioseguridad transfronteriza y desarrollo rural.

Misión Principal

Curar la enfermedad.

Sostenibilidad, bienestar animal y gestión del riesgo sanitario (One Health).



El Futuro en sus Manos.

La medicina veterinaria no es solo la ciencia de curar animales.
Es el pilar fundamental de la salud pública, la seguridad alimentaria
global y la supervivencia de nuestros ecosistemas.