

CONVENCIÓN 2019

FedMVZ

ANTIMICROBIANOS

**EL USO DE ANTIMICROBIANOS, PIEZA
FUNDAMENTAL DE “UNA SALUD”**

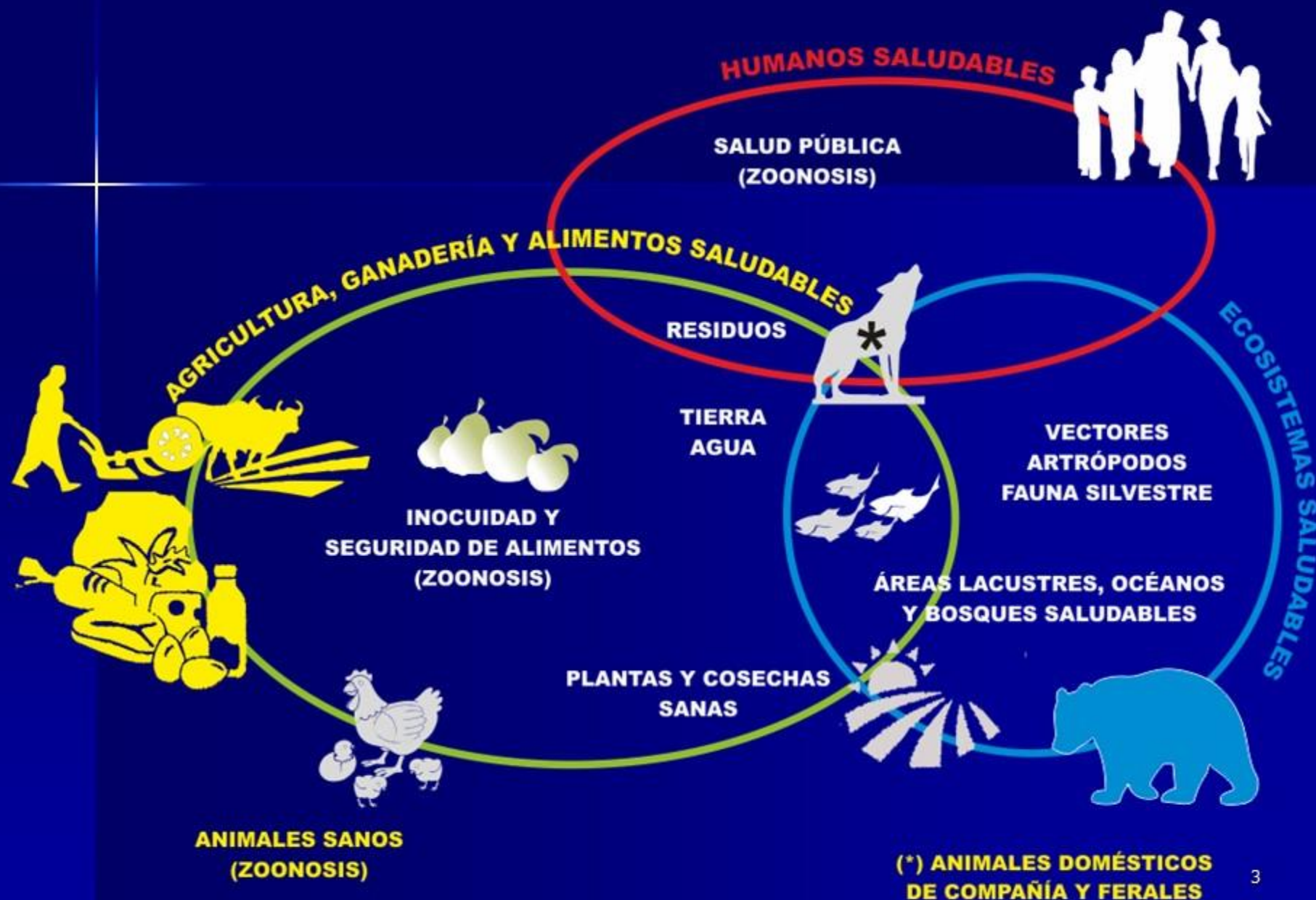
JUAN GARZA RAMOS

ENERO 31, 2019 ¹

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



SISTEMAS SALUDABLES PARA PRODUCIR ALIMENTOS



"UNA SALUD.- INTEGRACIÓN DE LA SALUD HUMANA, ANIMAL Y AMBIENTAL"

**No puede haber SALUD HUMANA
si no hay SALUD ANIMAL.
Ambas requieren de un AMBIENTE
SALUDABLE.**

“UNA SALUD”

– EXPRESIÓN DE

CONOCIMIENTO HOLÍSTICO

LOS TEMAS COMPLEJOS, REQUIEREN DE PLANTEAMIENTOS NOVEDOSOS

SALUD

POBREZA

CAMBIO CLIMÁTICO

ALIMENTACIÓN

EDUCACIÓN

DESARROLLO SOSTENIBLE

SALUD ANIMAL Y HUMANA:

AFINES EN:

**AGENTES CAUSALES,
MEDIOS DE DIAGNÓSTICO,
ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS,
ACCIONES DE PREVENCIÓN
Y CONTROL.**

Zoonosis endémicas

Echinococosis/
Hidatidosis
Cisticercosis/
Taeniasis
Leptospirosis
Toxoplasmosis
Chagas
Criptosporidiosis

Triquinelosis
B-Tuberculosis

Zoonosis emergentes

Nipah/Hendra
Marburg
(SARS)
Hanta
Lyme
Influenza A H1N1
Dengue

**EBOLA, ZIKA
CHIKUNGUNYA**

E.coli 0157

EEB (BSE)

Rabia

Leishmaniasis
VON
Q-Fever

Brucelosis
Anthrax

Salmonelosis
Campylobacteriosis
Listeriosis

Zoonosis de origen alimentario

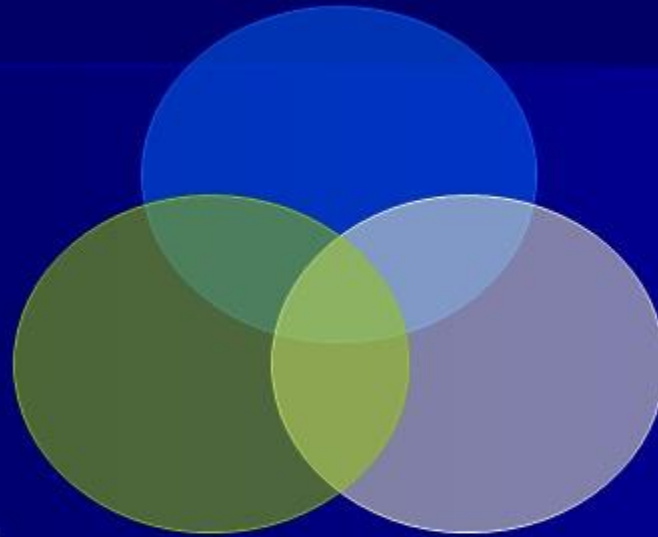
**RESIDUOS
CONTAMINANTES**

Katinka de Balogh
FAO 2008

BUENAS PRÁCTICAS PROFESIONALES



ECONOMÍA



MEDIO AMBIENTE

SOCIEDAD

DESARROLLO SOSTENIBLE

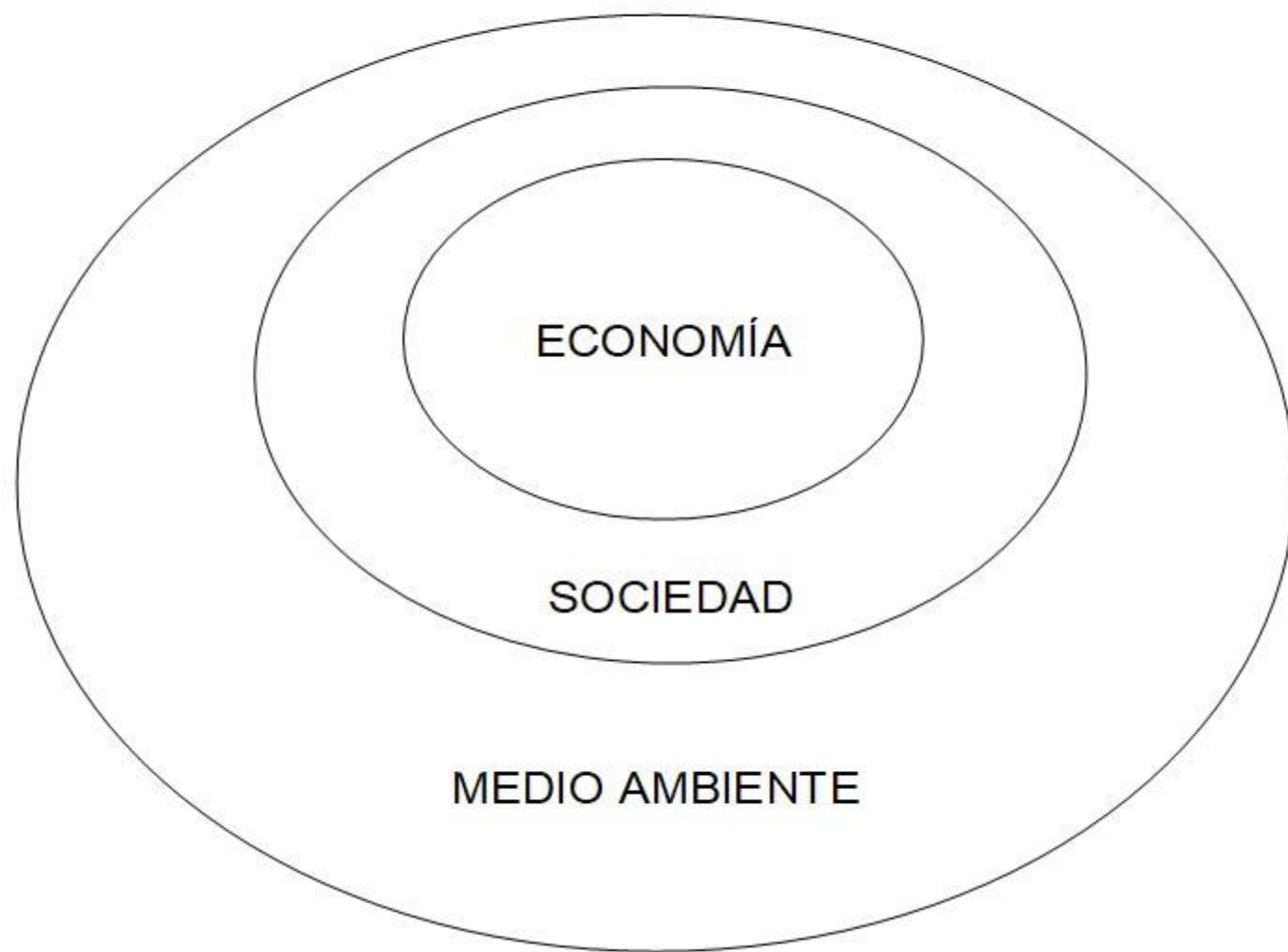
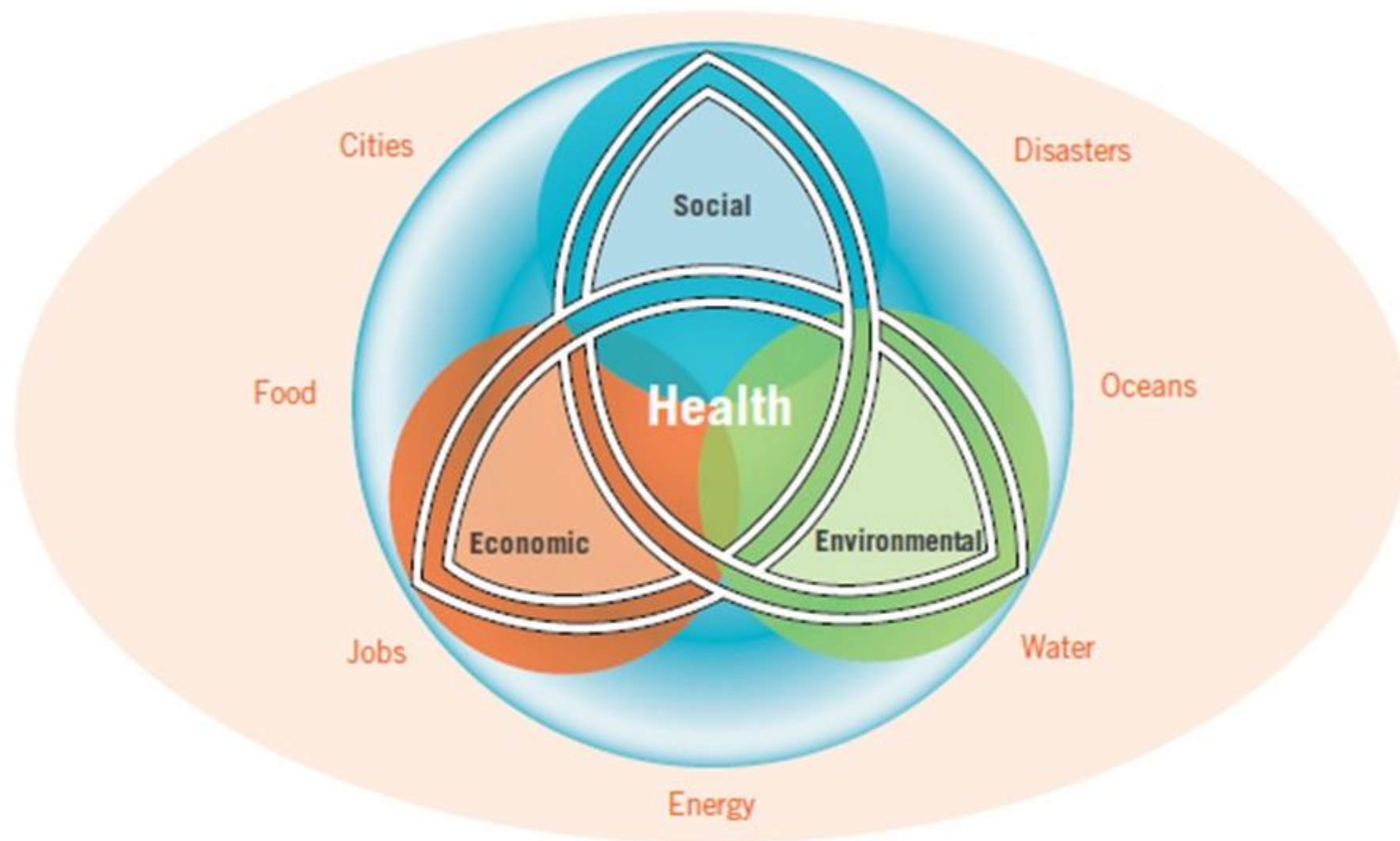


Figure 5.1 Rio+20 Critical issues



Credit: C. Corvalan (<http://bit.ly/IQGhgE>)

“La mejor estructura no garantizará los resultados ni el rendimiento. Pero la estructura equivocada es una garantía de fracaso”.



SECRETARÍAS
FEDERALES
SALUD, **SADER**,
SEMARNAT

**GOBIERNOS
ESTATALES**

PROFESIONALES

GOBIERNOS
MUNICIPALES

**UNIVERSIDADES
E INSTITUTOS DE
INVESTIGACIÓN**

PRODUCTORES

ONG'S

INDUSTRIAS

COORDINACIÓN **ASIMETRÍAS**

ACTORES:

ORGANISMOS INTERNACIONALES

**GOBIERNOS
FEDERAL
ESTATALES
MUNICIPALES**

SECTOR PRIVADO

SECTOR ACADÉMICO

SECTOR SOCIAL

**LAS ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES
INTERSECTORIALES HAN RESULTADO
EXITOSAS DURANTE EMERGENCIAS**

ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA

GUSANO BARRENADOR DEL GANADO

INFLUENZA A H1N1

**PERO NO SE HA IMPULSADO EL
TRABAJO INTERINSTITUCIONAL
PERMANENTE**

PROGRAMA

Taller Vigilancia Integrada de la Resistencia a los Antimicrobianos (VIRAM)

1 y 2 de abril de 2014



OPS



OMS

CONSEJO TÉCNICO
CONSULTIVO
NACIONAL DE
SANIDAD ANIMAL



Oficina de
Epidemiología y Control de Zoonosis

+52 55 57 08 1 800, ext. 3344

+52 55 57 08 1 800, ext. 3345

www.sagarpa.gob.mx

Este programa es público, salvo en el caso de los contenidos
protegidos de derechos de autor. No se permite la explotación económica ni
la transformación de los contenidos.

Oficina de
Epidemiología y Control de Zoonosis
+52 55 57 08 1 800, ext. 3344

+52 55 57 08 1 800, ext. 3345

www.sagarpa.gob.mx

SAGARPA

Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural



Taller sobre Vigilancia Integrada de la Resistencia a los Antimicrobianos (VIRAM)

1 y 2 de abril de 2014 en la ciudad de México, taller con tres objetivos primordiales: contribuir a mejorar el entendimiento de la VIRAM a través de la experiencia de programas de monitoreo existentes y las regulaciones internacionales, facilitar el intercambio de experiencias entre los participantes del sector y, lograr consenso para establecer un proyecto de sistema de vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos en México armonizado internacionalmente.

El taller fue resultado de un esfuerzo interinstitucional ya que participaron en su organización el Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE), la Comisión Federal de Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), la SAGARPA a través del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), el Consejo Técnico Consultivo de Salud Animal (CONASA) y la OPS/OMS.

Conclusiones:

- **México, se ha comprometido a poner en práctica un programa integrado de vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos. Este enfoque exige un abordaje conjunto de SSA, SAGARPA y SEMARNAT.**
- **Se definieron los componentes necesarios para una disposición oficial para llevar a la practica el sistema de vigilancia.**
- **Se presentó la estructura y elementos necesarios para el programa integrado de vigilancia para RA.**
- **El cual sera desarrollado por un comite intersectorial. Las tres instituciones toman el liderazgo en forma rotativa de la convocatoria y desarrollo del programa Se presentan las acciones e indicadores a seguir para la gestion de la informacion generada por el sistema.**

**LO DESEABLE SERÍA CREAR UNA
COMISIÓN INTERSECRETARIAL
PARA ABORDAR DE MANERA
PERMANENTE E INTEGRAL LOS
TEMAS DE UNA SALUD**

**HAY COMISIONES
INTERSECRETARIALES PARA:**

HAMBRE – SEDESOL

TURISMO – SECTUR.....

Las comisiones Intersecretariales

Cuando un asunto es de la competencia de dos o más Secretarías, podrán crearse comisiones Intersecretariales

Sus características son:

- ◆ Son creadas mediante ley del Congreso de la Unión o por Decreto Presidencial
- ◆ Podrán ser de carácter permanente o transitorio, dependiendo de la naturaleza de su objeto.
- ◆ Pueden formar parte de ellas representantes de organismos paraestatales y particulares (cámaras de comercio, sindicatos, etc.)
- ◆ Generalmente asumirán tareas de consultoría o asesoría y, muy excepcionalmente ejecutivas.
- ◆ El instrumento jurídico que las crea señala quien las preside.

INTERDISCIPLINA:

**GRUPOS DE TRABAJO ENTRE LAS
PROFESIONES**

**PROMOCIÓN DE ESFUERZOS
EDUCATIVOS SOBRE UNA SALUD A
NIVEL DE LICENCIATURA Y POSGRADO**

**SERVICIO SOCIAL CON PASANTES DE
DIVERSAS CARRERAS FORMANDO
EQUIPOS**

DOF: 05/06/2018

ACUERDO por el que se declara la obligatoriedad de la Estrategia Nacional de Acción contra la Resistencia a los Antimicrobianos.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Consejo de Salubridad General.

El Consejo de Salubridad General, con fundamento en los artículos 4o, párrafo cuarto y 73, fracción XVI, Bases 1a. y 3a. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 3o., fracciones II y XV, y 4o., fracción II de la Ley General de Salud, así como 1, 3, 9, fracción II y 10, fracción VIII del Reglamento Interior del Consejo de Salubridad General, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4o., párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece el derecho humano que toda persona tiene a la protección de la salud; Que en términos de lo dispuesto en los artículos 73, fracción XVI, Base 1a de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 4o., fracción II de la Ley General de Salud, el Consejo de Salubridad General tiene el carácter de autoridad sanitaria y sus disposiciones generales serán obligatorias para las autoridades administrativas del país; Que el Consejo de Salubridad General, con base en las atribuciones que le concede la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Ley General de Salud, su Reglamento Interior y otros ordenamientos jurídicos, participa en el ámbito de su competencia, en la consolidación y funcionamiento del Sistema Nacional de Salud y en el establecimiento de la política nacional en materia de salud;

1 INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

2 COMPROMISO DE MÉXICO PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA ESTRATEGIA NACIONAL CONTRA LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS

3 OBJETIVOS

OBJETIVO 1. MEJORAR LA CONCIENTIZACIÓN Y LA COMPRENSIÓN CON RESPECTO A LA RAM, A TRAVÉS DE LA COMUNICACIÓN EFECTIVA, LA EDUCACIÓN Y LA CAPACITACIÓN

OBJETIVO 2. REFORZAR LOS CONOCIMIENTOS Y LA EVIDENCIA DE LA RAM A TRAVÉS DE LA VIGILANCIA Y LA INVESTIGACIÓN, TANTO EN SALUD HUMANA COMO EN SALUD ANIMAL (INCLUYENDO VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA, SANITARIA Y DEL USO DE ANTIMICROBIANOS)

OBJETIVO 3. REDUCIR LA INCIDENCIA DE LAS INFECCIONES, A TRAVÉS DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS, DE HIGIENE Y SANITARIAS EFECTIVAS, TANTO EN SALUD HUMANA COMO EN SALUD ANIMAL

OBJETIVO 4. UTILIZAR DE FORMA ÓPTIMA LOS AGENTES ANTIMICROBIANOS, TANTO EN LA SALUD HUMANA COMO EN LA SALUD ANIMAL, MEDIANTE EL USO RACIONAL DE LOS ANTIMICROBIANOS

OBJETIVO 5. DESARROLLO DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROBLEMA EN EL PAÍS CON EL FIN DE ASEGURAR UNA INVERSIÓN SOSTENIBLE PARA ABORDAR Y COMBATIR LA RAM, INCLUYENDO EL DESARROLLO DE NUEVOS MEDICAMENTOS, HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS, VACUNAS Y OTRAS INTERVENCIONES

**TRABAJO DE INGRESO A LA ACADEMIA
VETERINARIA MEXICANA DEL
DR. B. VALLAT
EN MARZO DE 2018
COMO ACADÉMICO HONORARIO**

Estrategias para promover la profesión veterinaria

- **Promover los beneficios del animal para el hombre incluidos los aspectos sociales (cuando se ataca la relación entre hombre y animal, se ataca el veterinario)**
- **Usar siempre publicaciones científicas particularmente en los aspectos positivos**
- **No estar en postura defensiva sino ofensiva**
- **Desarrollar la comunicación en el tema de los bienes públicos vinculados a la actividad veterinaria**

Bienes públicos vinculados a la actividad veterinaria

Entre otros:

- Prevención y control de zoonosis (protección del humano)
- Inocuidad alimentaria
- Protección de la biodiversidad
- Bienestar animal – Mediación entre propietarios y publico
- Seguridad alimentaria
- Investigación científica

Estrategias para promover la profesión veterinaria (2)

- **Promover una organización adecuada de Servicios Veterinarios a nivel mundial, regional, nacional y local**
- **Legislación apropiada**
- **Control publico**
- **Colegios eficaces**
- **Formación inicial y continua de alta calidad**
- **Excelencia profesional (formación; academias)**
- **Cooperación con el sector de la salud pública**
- **Cooperación con organizaciones de bienestar animal y medio ambiente**
- **Relación con el gobierno, la administración y los electos**

En 2005, la 58ª Asamblea Mundial de la Salud adoptó el Reglamento Sanitario Internacional (RSI) revisado



Condiciones del éxito

- **Excelencia y solidaridad profesional**
- **Comunicación positiva y permanente**
- **Orgullo de ser un veterinario**



Congreso Interamericano
de Zoonosis

6 al 9 de octubre 2013

Reunión SISP-VET
y Visitas Técnicas

8 Septiembre 2013



SISP-VET

Red de Expertos
Nacionales de Zoonosis
y Seguridad Alimentaria
y Nutricional



STAR-IDAZ

10 al 12 de octubre 2013

“ENSEÑANZA INTERDISCIPLINARIA DE UNA SALUD.- SEMINARIO-TALLER EN EL NIVEL DE PREGRADO”

J. Garza¹, L. Durán², M. Vargas-Terán³, Arvizu, L. ³, M. López Cervantes².

¹ Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), ² Facultad de Medicina, UNAM, ³ Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal, México.

Octubre , 2013.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



PLAN DE DESARROLLO 2016-2020

1853

fmVzunam

2.4 Proyecto: Servicio Social Objetivo: Mejorar el Servicio Social (SS) para que el alumno tenga más experiencias relacionadas con su profesión y mantenga el espíritu cívico de retribución a la sociedad.

Estrategias

Solicitar a los departamentos que ofrezcan espacios donde los alumnos puedan hacer el trabajo comunitario con mayor supervisión.

Capacitar a los supervisores del SS con el fin de que los alumnos tengan un mejor acompañamiento durante este proceso.

Procurar la seguridad, el alojamiento digno y la alimentación decorosa, para los alumnos que realicen su SS en las comunidades rurales.

Formar una red de asesores en línea para apoyar a los prestadores del SS en las comunidades rurales.

Formar Servicios Sociales interdisciplinarios en los CEIE que lo permitan.

Diseñar un instrumento con el cual los alumnos evalúen el programa de SS que realizaron y a su supervisor.

Reunir de forma periódica a la Comisión Evaluadora del Servicio Social para analizar la información vertida en los instrumentos y retroalimentar el programa.

INVESTIGACIÓN – GENERA CONOCIMIENTOS

DESARROLLO TECNOLÓGICO – “KNOW HOW”,
BUSCA AMPLIAR MERCADOS, PROTOTIPOS.

INNOVACIÓN – CONOCIMIENTO UTILIZABLE,
MOTIVACIÓN POR LA COMPETENCIA, CREA
EMPLEOS, MASIFICACIÓN, BENEFICIO A LA
SOCIEDAD, CREATIVOS E INNOVADORES

"HEALTH IN ALL POLICIES" WHO

SALUD EN TODAS LAS POLÍTICAS

AMBIENTE EN TODAS LAS POLÍTICAS

EDUCACIÓN EN TODAS LAS POLÍTICAS

**LAS POLÍTICAS PÚBLICAS NO SON SOLAMENTE
DEL GOBIERNO, SE EJECUTAN POR TODOS LOS
SECTORES DE LA SOCIEDAD**

ES MOMENTO DE ACTUAR

DE PREPARARSE

**DE UTILIZAR EL LIDERAZGO DE LA
PROFESIÓN MÉDICO VETERINARIO
ZOOTECNISTA, DE FORMAR REDES
CON OTROS ESPACIOS AFINES**

BUROCRACIA:

**EL ARTE DE CONVERTIR
LO FÁCIL EN DIFÍCIL
POR MEDIO DE LO INÚTIL**

“PENSAR ADENTRO DE LA CAJA”

DISCIPLINA

“PENSAR AFUERA DE LA CAJA”

INTERDISCIPLINA

“PENSAR COMO SI NO HUBIERA CAJAS”

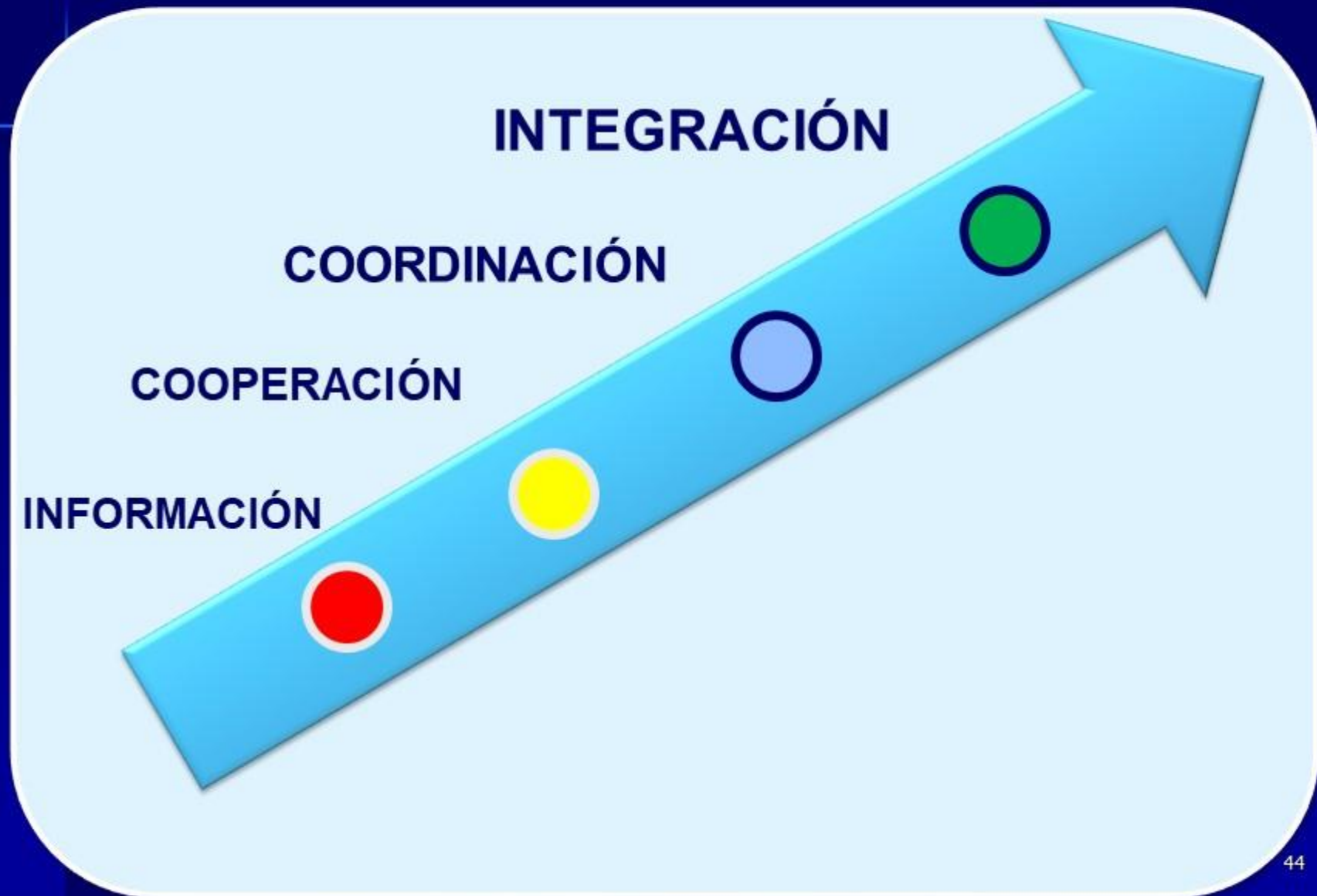
TRANSDISCIPLINA



PROPUESTA DE NUEVO ENFOQUE:

- RESPONSABILIDADES
- COMPETENCIAS
- INTERSECTORIALIDAD
- CONCURRENCIA
- CORRESPONSABILIDAD
- SINERGIA
- **REDES**

MEJORES RELACIONES AL INTERIOR Y CON LAS INSTANCIAS EXTERNAS



Campo de la prospectiva

- **¿Qué podemos hacer con el futuro?**

- Amarlo
- Temerlo
- Soñarlo
- Adivinarlo
- **Esperarlo**
- Resistirlo
- Purificarlo
- Desconstruirlo
- Predecirlo
- Pronosticarlo
- Explorarlo
- Imaginarlo
- **Diseñarlo**
- **Planearlo**
- **Construirlo**

These are the 10 biggest threats to global health in 2019

Based on rankings from the World Health Organization

1. Air pollution and climate change
2. Noncommunicable diseases
3. Global influenza pandemic
4. Fragile and vulnerable settings
5. Antimicrobial resistance
6. Ebola and other high-threat pathogens
7. Weak primary healthcare
8. Vaccine hesitancy
9. Dengue fever
10. HIV

Source: World Health Organization

LOS MVZ's A TRAVÉS DE LA FedMVZ PROPUESTAS PARA

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

PROGRAMAS SECTORIALES

SADER

SALUD

AMBIENTE

BIENESTAR.....

INDIFERENCIA

**“LA VIDA ES MUY PELIGROSA,
NO POR LAS PERSONAS QUE
HACEN EL MAL,**

**SINO POR LAS QUE SE SIENTAN
A VER LO QUE PASA”**

Albert Einstein



jgarza@unam.mx

