



**MINISTERIO
DE SALUD PÚBLICA**
República de Cuba

REUNIÓN METODOLÓGICA DE DIRECTORES DE POLICLÍNICOS Y HOSPITALES





Una Salud





la salud humana depende de su alimentación, y depende, por tanto, de la salud animal, ...". Fidel Castro Ruz, 1º de sept. de 1980.



“solo podemos prevenir futuras pandemias con un enfoque de **Una Salud**, la actual pandemia es una poderosa demostración de que la salud de los seres humanos, los animales y el ecosistema está íntimamente vinculada. Advirtiéndolo que no sabemos cuándo surja la próxima enfermedad X”.

Tedros Adhanom,
Director General OMS,
18 de febrero de 2021

Programa Nacional de Desarrollo Económico Social PNDES 2030

Implementación del PNDES 2030 apoyado en Macroprogramas

Macroprograma de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI)

Consejo de Ministros 9/6/2021
Aprobación del Proyecto "Una Salud"

INDICACIÓN: desarrollar una amplia capacitación, comunicación y herramientas de evaluación, sobre los principios y objetivos del enfoque a «Una Salud» para su correcta aplicación basada en una intersectorialidad sólida y práctica.



RESIDENCIA GOBIERNO DE CUBA

Ciencia, Tecnología e Innovación

Cantidad de Programas: 2
Cantidad de Proyectos: 11



RESIDENCIA GOBIERNO DE CUBA

Institucionalidad, organización y efectividad del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación (SNCTI)

- Institucionalidad y marco regulatorio del SNCTI
- Desarrollo del sistema de financiamiento para la CTI
- Desarrollo del sistema de captación y formación de capital humano
- Desarrollo y perfeccionamiento del Sistema de Programas y Proyectos
- Desarrollo del sistema de captación y formación del capital humano en la dimensión territorial
- Estrategia sanitaria con enfoque a "Una Salud"**
- Memoria Histórica

*“Es la estrategia para el **logro de la salud óptima** de las personas, los animales, las plantas y el ambiente (mediante acciones de **prevención, control y respuesta rápida** ante cualquier peligro), a través de la **colaboración intersectorial y multidisciplinaria**, desde las comunidades hasta el nivel nacional, que propicie **maximizar el uso racional de todos los recursos disponibles en el país**, a la par que garantice el desarrollo armónico y sostenible de la sociedad.”*

OBJETIVO GENERAL

Fortalecer la integración y armonización de los sistemas sanitarios que velan por la salud de personas, animales, plantas y del ambiente ante los crecientes peligros globales con vistas a potenciar la respuesta ante las emergencias así como la prevención y control de enfermedades y riesgos, **apoyada en soluciones innovadoras y en el uso eficiente de los recursos humanos y materiales.**

Oct.
2021



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Organización Mundial
de Sanidad Animal
Fundada como OIE



World Health
Organization



UNA SALUD: Definición del Panel de Expertos de Alto Nivel de la Alianza Cuatripartita

*“UNA SALUD es un enfoque integrador y unificador, cuyo objetivo es equilibrar y optimizar de manera sostenible la salud de las personas, los animales y el ecosistema; al reconocer que **la salud de los humanos, los animales domésticos y silvestres, las plantas, y el ambiente, incluyendo los ecosistemas, están estrechamente vinculados y son interdependientes.** Moviliza a múltiples sectores, disciplinas y comunidades a diferentes niveles de la sociedad para trabajar juntos por el fortalecimiento del bienestar y el enfrentamiento a las amenazas a la salud y los ecosistemas, así como por la necesidad colectiva de agua, energía y aire limpios, alimentos inocuos y nutritivos, a la par que toma acción frente al cambio climático y por el desarrollo sostenible”.*

**PELIGROS
COMUNES PARA
LAS PERSONAS,
LOS ANIMALES,
LAS PLANTAS Y
EL ECOSISTEMA**



**LOS
PELIGROS
AMENAZAN
EL LOGRO
DE LOS ODS**



Organización Mundial de Sanidad Animal

La prevención y el control de las zoonosis empieza en sus fuentes primarias:
LOS ANIMALES

¿Por qué
UNA SALUD?



60 %



De las enfermedades humanas infecciosas son zoonóticas.

Al menos
75 %



De los agentes patógenos de las enfermedades infecciosas emergentes (incluido el Ébola, VIH y la influenza aviar) son de origen animal.

5



nuevas enfermedades humanas aparecen cada año, tres de las cuales son de origen animal.

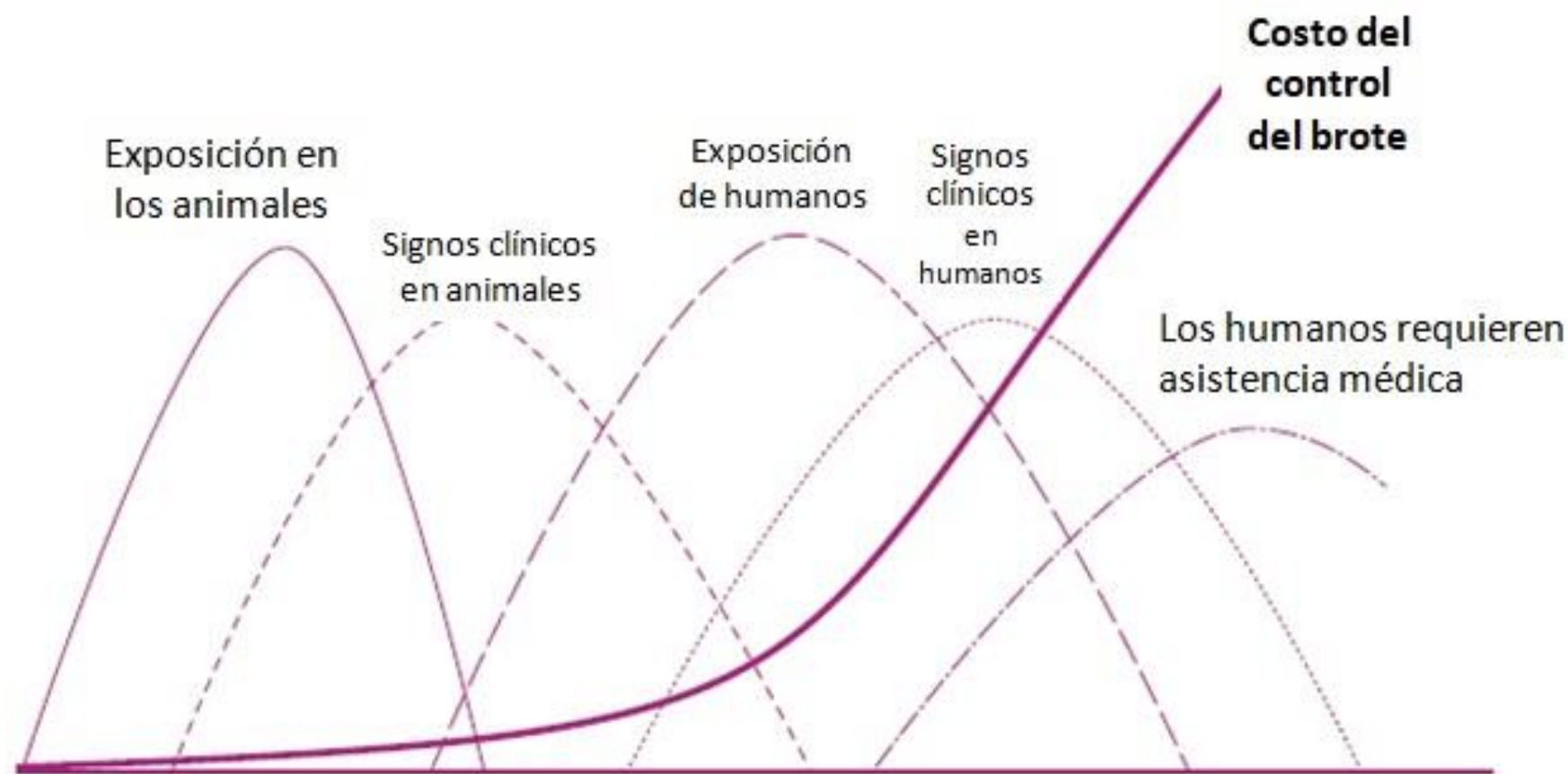
80 %



de los agentes patógenos que pueden utilizarse con fines de bioterrorismo son zoonóticos.

Después de la Covid-19, a nivel global se reclama el fortalecimiento de los sistemas sanitarios para velar por la salud de las personas, los animales y las plantas con enfoque UNA SALUD para enfrentar los peligros actuales

La alerta rápida y el control temprano de las zoonosis en los animales además de ser costo efectiva, previene la enfermedad en los humanos.



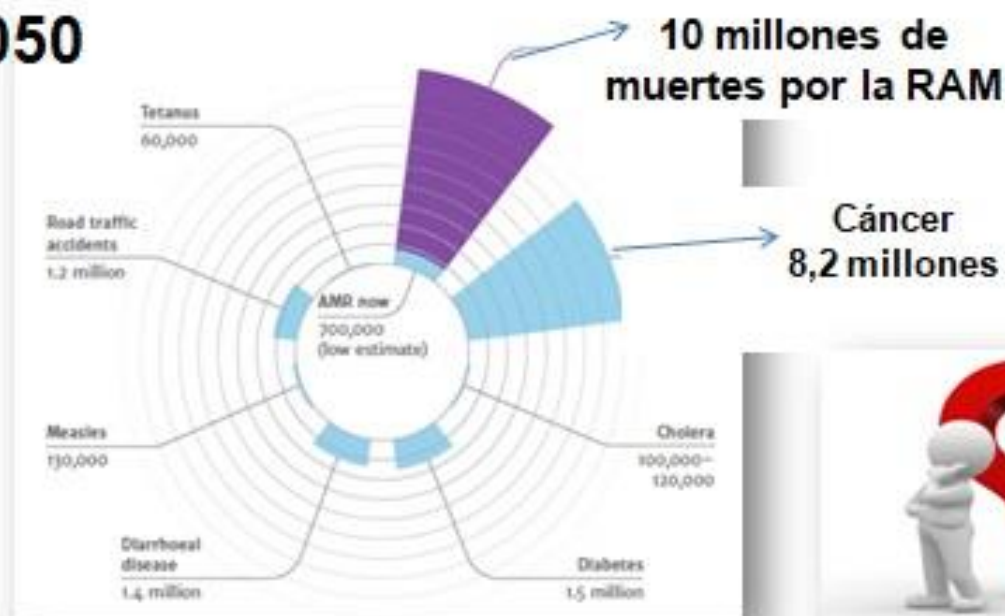
La OMS avisa: la resistencia antimicrobiana es "igual de peligrosa" que la expansión de la Covid-19

El director de la OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus, ha advertido de que la resistencia antimicrobiana "amenaza" con acabar con los progresos médicos.



En el año 2019 murieron 1 270 000 pacientes por patógenos resistentes a los medicamentos

2050



CADENA DE PRODUCCIÓN ALIMENTARIA



Los patógenos resistentes y sus genes se transmiten a través de los alimentos de origen animal, también por medio de los residuales humanos y agropecuarios, así como por roedores, cucarachas y moscas en ambientes insalubres y contaminados.

LA HIGIENE GENERAL ES PRIMORDIAL



La inocuidad de los alimentos, la nutrición y la seguridad alimentaria están estrechamente relacionadas

- ✓ Alrededor de 600 millones de personas –casi 1 de cada 10 habitantes– enferman todos los años por ingerir alimentos contaminados.
- ✓ Ello provoca la muerte de 420 000 personas y la pérdida de 33 millones de años de vida sana.
- ✓ Afectan desproporcionadamente a las personas vulnerables y marginadas, especialmente a las mujeres y los niños.
- ✓ Los menores de 5 años soportan el 40% de la carga de morbilidad por enfermedades de transmisión alimentaria, que provocan cada año 125 000 defunciones en este grupo de edad.



Enfermedades de animales y plantas amenazan la seguridad alimentaria

Peste porcina africana (PPA)



Fusarium Raza 4 en plátanos



Influenza
aviar

¿Peligro de
pandemia?

Mpox

Marchitez letal

Los suelos



- **Soporte de la producción de alimentos y la seguridad alimentaria;** suministra a las plantas nutrientes, agua y soporte para sus raíces.
- **Funcionan como el mayor filtro y tanque** de almacenamiento de **agua** en la Tierra.
- **Contienen más carbono** que toda la vegetación sobre la tierra, por lo tanto regulan la emisión de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero.
- **Hospedan una tremenda diversidad de organismos** de importancia clave para los servicios de los ecosistemas .



**La pérdida de
productividad de
los suelos y de la
biodiversidad
amenazan la salud
global**

The One Health Concept: 10 Years Old and a Long Road Ahead

Delphine Destoumieux-Garzon^{1†}, et al. (2018).

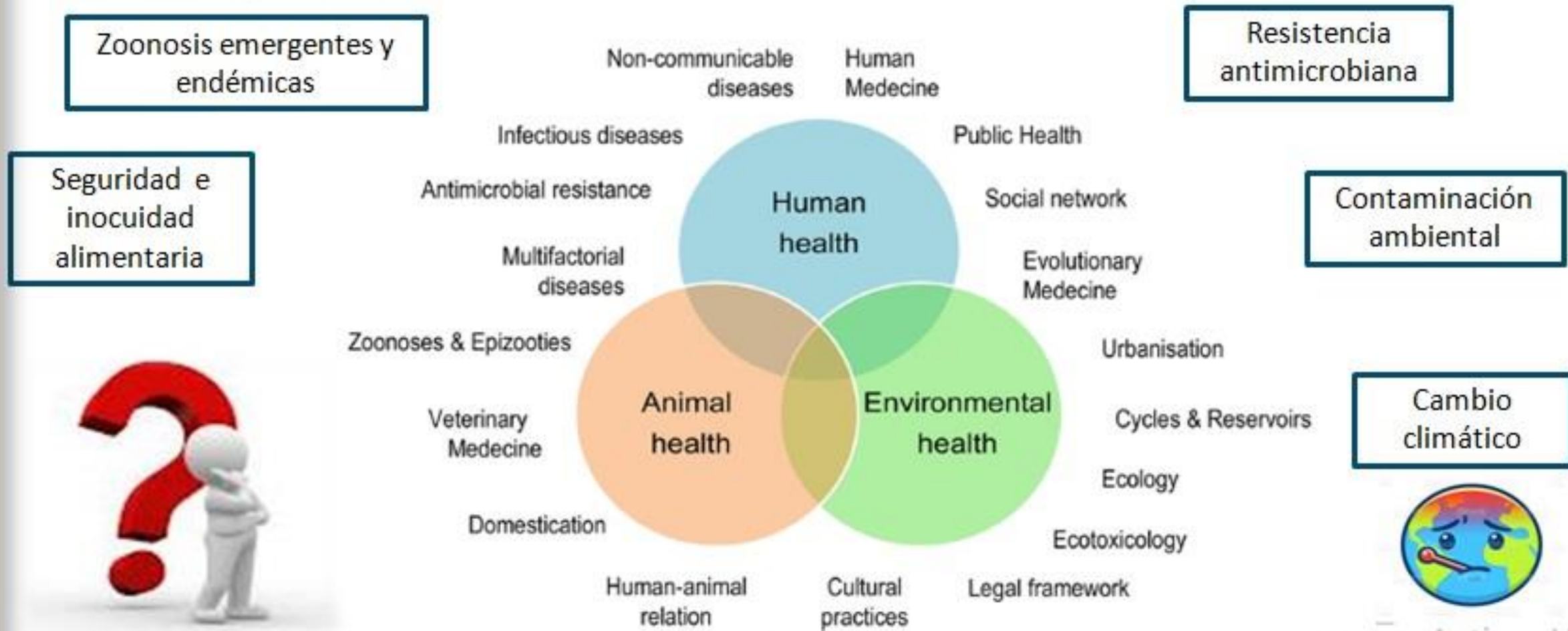


FIGURA 2. El Concepto Una Salud: un enfoque holístico, transdisciplinario y multisectorial de la Salud.



Poner fin a la negligencia en la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible. Una Salud: Enfoque para la acción contra las enfermedades tropicales desatendidas 2021–2030

- Rabia
- ETAs (salmonelosis, colibacilosis, listeriosis, campilobacteriosis,)
- Brucelosis
- Tuberculosis
- Leptospirosis
- Toxoplasmosis
- Fasciolosis
- Teniasis, cisticercosis
- Enfermedades transmitidas por vectores:
Mosquitos: Dengue, Oropouche, fiebre amarilla, paludismo, Chikunguña
Garrapatas: *Anaplasma*, *Ehrlichia*, *Rickettsia*, *Bartonella*



Metas globales

Un futuro mejor y más sostenible para todos

Resultados compartidos



Personas y comunidades estables, seguras, sanas y productivas



Bienestar animal, producción segura y estable de alimentos, y vida silvestre diversa y protegida



Ambientes sanos y resilientes al cambio. Ej. brotes de enfermedades, conflictos.



Servicios accesibles, inclusivos, que satisfacen las necesidades de las comunidades

- Mayor alcance mundial de los problemas sanitarios actuales.
- Los peligros actuales rebasan la capacidad de respuesta de los sectores por separado.



Sector ambiente

Sector industria

Sector agropecuario

Sector salud pública

Desafío

Anteponer el pensamiento integrador al tradicional estratificado por SILOS, para lograr enfoques holísticos que reconozcan la necesidad de estrategias y soluciones sistémicas, intersectoriales y transdisciplinarias.



Junio/2021: Estrategia sanitaria nacional con enfoque a «Una Salud» para el desarrollo sostenible



Áreas prioritarias de trabajo intersectorial y transdisciplinario definidas por todos los sectores

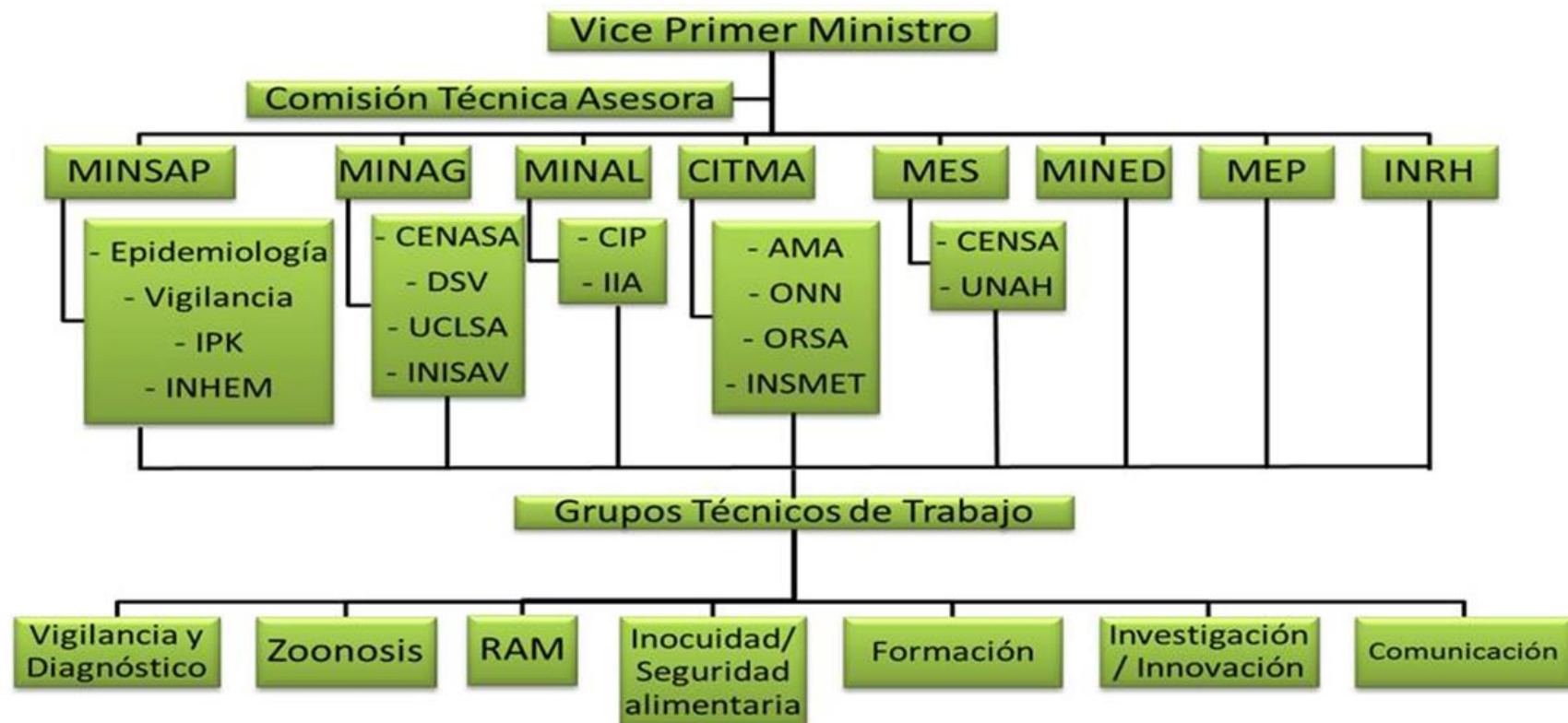
- **Vigilancia epidemiológica y Diagnóstico**
- **Resistencia antimicrobiana**
- **Zoonosis**
- **Inocuidad y seguridad alimentaria**



- El enfoque UNA SALUD no es antropocéntrico, **el hombre forma parte del tejido ecosistémico** y su salud depende de la salud de todos: suelo, plantas, animales y ambiente.
- Incrementar la cooperación entre todos los sectores, optimizar los recursos, no duplicar esfuerzos y buscar mayor rendimiento de las inversiones.
- Replantear la anamnesis clínica con enfoque holístico y tomar en cuenta los factores de riesgo potenciales que pueden afectar la salud de las personas.
- Comprender el fundamento de la necesaria integración del diagnóstico y la vigilancia entre todos los sectores.
- Priorizar la atención a los sistemas locales de producción de alimentos y velar por la inocuidad y seguridad alimentaria.
- Priorizar la capacitación sobre UNA SALUD en todos los sectores y niveles de enseñanza, en alianza con las instituciones educativas en las comunidades.



COMISIÓN INTERSECTORIAL (CIS) Mecanismo nacional de coordinación



Otros participantes: Defensa Civil (DC), Academia de Ciencias de Cuba (ACC), BIOCUBAFARMA y LABIOFAM. También otros organismos e instituciones que incluyan las Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas en la visión holística del enfoque "Una Salud".

Grupo intersectorial y multidisciplinario.



GRUPO PROVINCIAL.

Coordina: Dirección de ciencia y técnica de la DPS

Integrantes:

Funcionarios de Higiene y Epidemiología:

Responsables de Programa de Zoonosis, Infecciones asociadas a la asistencia sanitaria(RAM), Alimento, Vicedirector de laboratorios de CPHE, Vectores , Trasmisible, Epidemiología, APS, Hospitales ,Docencia y Promoción de salud.

Dirección provincial de la Agricultura:

Funcionarios de la Dirección de Sanidad Animal, Vegetal y Laboratorios .

Meteorología.

Defensa civil.

Dirección provincial de Educación Superior.

Dirección provincial de Educación.

Representante del CITMA en la provincia.

Representante de las organizaciones de masas.



Políticas públicas aprobadas con inclusión del enfoque UNA SALUD

- ✓ Decreto-Ley No. 31 de Bienestar animal, 10/4/2021
- ✓ Ley No. 48 de Soberanía alimentaria y seguridad alimentaria y nutricional, 28/7/2022
- ✓ Directiva 1/2022 Para la gestión del riesgo de desastres en la República de Cuba, 20/12/22
- ✓ Directrices del Primer Ministro para la Prevención y Reducción de las Pérdidas y Desperdicios de Alimentos, 7/12/2023
- ✓ Ley de Salud Pública, 23/12/2023

Instituciones participantes

CENSA: Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria, Cuba	CIP: Centro Investigaciones Pesqueras
MINSAP: Ministerio de Salud Pública, Cuba	INSMET: Instituto de Meteorología
IPK: Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kourí”, Cuba	IES: Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba
LNP: Laboratorio Nacional de Parasitología	UNAM: Universidad Autónoma de México
LNHA: Laboratorio Nacional de Higiene de los Alimentos. Unidad de Laboratorios Centrales de Sanidad Agropecuaria (ULCSA), Cuba	CITMA: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, Cuba
UNAH: Universidad Agraria de la Habana, Cuba	CIACHI: Centro de Investigaciones Aplicadas de Chile
CIDC: Centro de Investigaciones Científicas de la Defensa Civil, Cuba	CIP: Centro de Investigaciones Pesqueras, Cuba
ONN: Oficina Nacional de Normalización, Cuba	SRUC: Scotland’s Rural College, United Kingdom
IZE: Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Abruzzo e del Molise “G. Caporale”, Italia	VetAgro Sup, Francia
ICA: Instituto de Ciencia Animal, Cuba	IGA: Instituto de Geofísica y Astronomía, CITMA
INCA: Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba	FAO: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
MINAG: Ministerio de la Agricultura, Cuba	OPS: Organización Panamericana de la Salud



Diplomado Virtual

UNA SALUD
nuevo paradigma sanitario
ante riesgos globales

CONVOCATORIA

Las enfermedades y plagas emergentes y reemergentes, la resistencia antimicrobiana, la contaminación ambiental, el cambio climático y la inseguridad alimentaria, son desafíos a la salud de personas, animales domésticos y silvestres, las plantas, así como al ambiente en general.

UNA SALUD es el enfoque holístico, intersectorial y transdisciplinario requerido para enfrentar esos peligros y sus fuerzas matrices

Generalidades **Enfermedades emergentes y reemergentes**

Resistencia antimicrobiana **Inocuidad alimentaria**

Seguridad alimentaria **Medio ambiente, clima y salud**

Vigilancia Integrada y alerta temprana **Reducción de riesgo de desastres**

UNA SALUD y las agencias internacionales: Representantes de FAO, OPS y OIE/EP

42 Profesores, de instituciones nacionales y seis expertos internacionales de igual cantidad de países

Inicio: 2/ sept./ 2024. Duración: 5 meses. Aula virtual: CENED-UCJ / Más información

Solicitud de inscripción:
15/ junio – 31/ julio/ 2024

Coordinadora: Dra. María Inés Percebo Abreu PhD
percebo.mi@gmail.com - percebo@censa.edu.cu

Requisitos: Carta de solicitud, título de nivel universitario superior, carta de autorización de su institución y CV (en pdf digital), correo electrónico y teléfono.

Proyecto “Formación de recursos humanos y desarrollo técnico con enfoque UNA SALUD”

Proyecto “Internacionalización de la Educación Superior”
FSP/ES, Cuba-Francia



Programa general: 5 meses, 30 créditos
Estructura: Generalidades y 8 cursos
42 profesores, 6 países, 21 instituciones

CENSA en desarrollo:
MAESTRÍA UNA SALUD
UNAH, IPK, MINSAP, MINAG
IGA-AMA-CITMA



Cuba Salud

V CONVENCION INTERNACIONAL DE SALUD

La Habana, del 21 al 25 de abril.
Palacio de Convenciones

TEMA CENTRAL

**Cobertura sanitaria
universal y equidad en
salud basados en el
paradigma
“UNA SALUD”**

**I CONGRESO NACIONAL UNA
SALUD**

- ✓ Preservar la salud de las personas, los animales domésticos y silvestres, el suelo, las plantas y el ambiente ante los peligros crecientes, requiere la búsqueda de soluciones para el enfrentamiento resuelto a los factores de riesgo actuales, y con la participación de todos los sectores y disciplinas, desde las comunidades hasta el nivel nacional, trabajar por el bien de todos con el enfoque a UNA SALUD.

