



**MINISTERIO  
DE SALUD PÚBLICA**  
República de Cuba

## **REUNIÓN METODOLÓGICA DE DIRECTORES DE POLICLÍNICOS Y HOSPITALES**





# Una Salud





*“Creo que esta combinación de especialistas en veterinaria y de médicos que se han hecho especialistas en sanidad animal tiene que arrojar grandes frutos, puesto que tenemos que llevar la medicina, con relación a la producción animal, prácticamente como llevamos la medicina en el campo humano, no solo porque es lo más eficiente, sino también porque en gran parte*

*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.

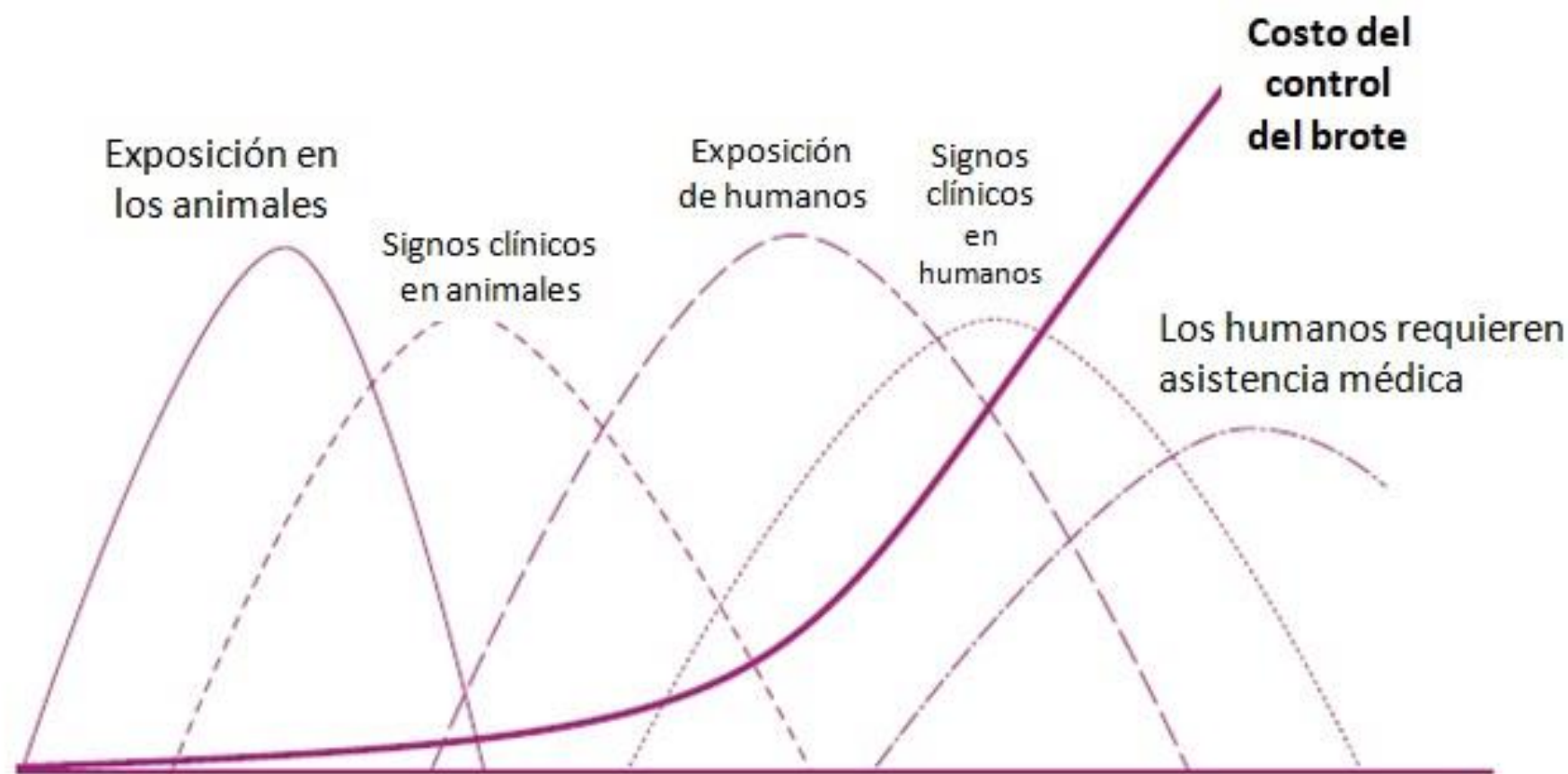
**80 %**



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.**





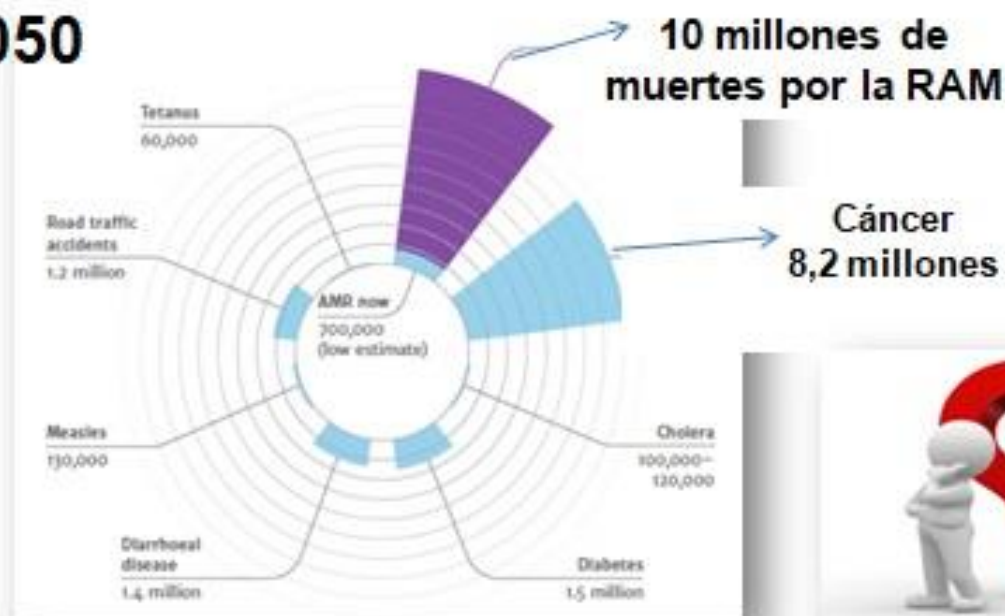
## La OMS avisa: la resistencia antimicrobiana es "igual de peligrosa" que la expansión de la Covid-19

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<sup>1†</sup>, et al. (2018).

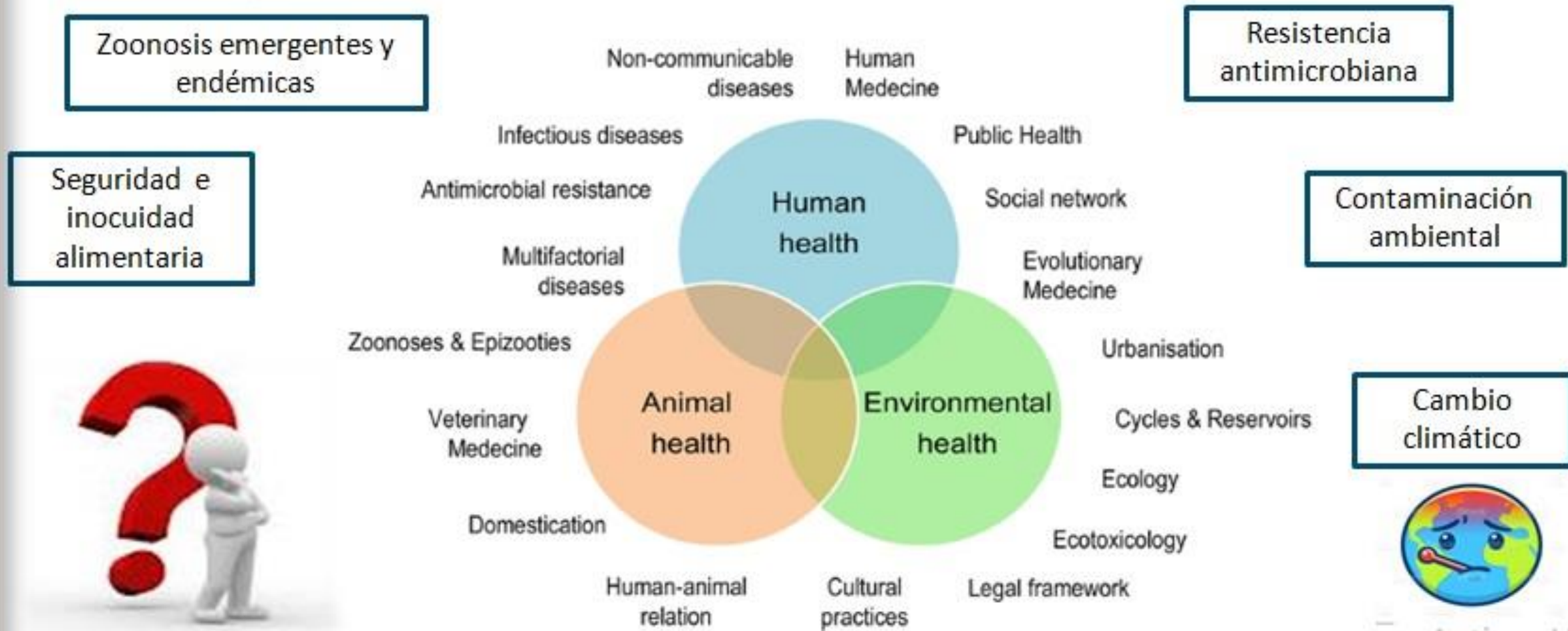


FIGURA 2. El Concepto Una Salud: un enfoque holístico, transdisciplinario y multisectorial de la Salud.



# 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**

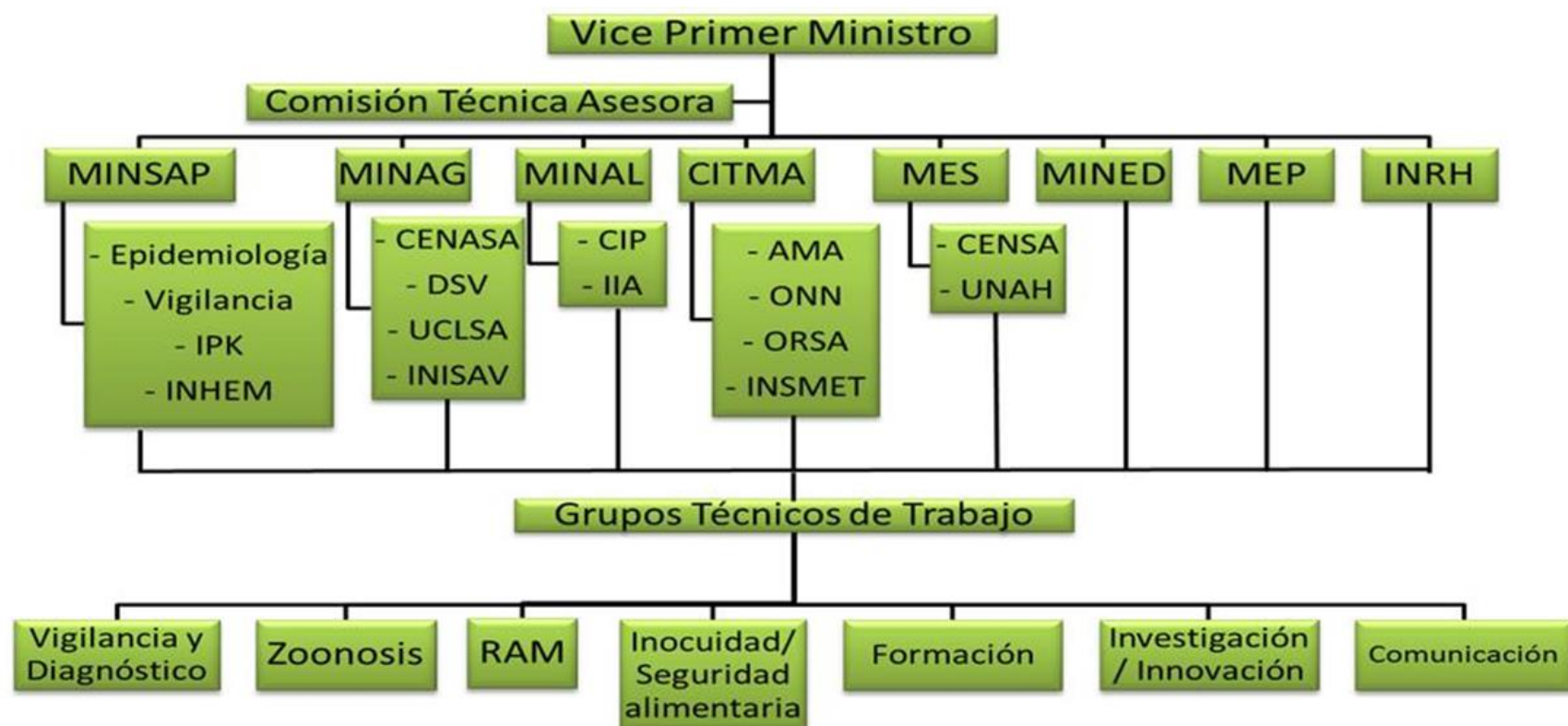


- El enfoque UNA SALUD no es antropocéntrico, **el hombre forma parte del tejido ecosistémico** y su salud depende de la salud de todos: suelo, plantas, animales y ambiente.
- Incrementar la cooperación entre todos los sectores, optimizar los recursos, no duplicar esfuerzos y buscar mayor rendimiento 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

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



**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" FIP/ES, Cuba-Francia

**ARES**      **FSPI CUBA-IES**



**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.

