

ZOONOSIS: RETO SANITARIO DEL SIGLO XXI.

Zoonosis y salud pública.

Las zoonosis son aquellas enfermedades que pueden transmitirse, de manera natural, entre los animales y las personas. Las zoonosis son responsables de que, al menos, 2.400 millones de personas enfermen al año y de 2,2 millones de muertes anuales, especialmente en áreas desfavorecidas. Estas enfermedades pueden ser causadas por diferentes agentes como virus, bacterias, parásitos, etc., y se pueden agrupar en zoonosis alimentarias, cuya principal vía de transmisión es el consumo de alimentos o aguas contaminadas, y las zoonosis no alimentarias, transmitidas por contacto directo con animales o por contacto indirecto, a través de vectores.

Las relaciones epidemiológicas de las enfermedades compartidas entre el ser humano, los animales domésticos, la fauna silvestre y el medioambiente evidencian que la lucha frente a las zoonosis ha de abordarse desde una perspectiva holística, dentro del concepto *One Health* (Una Salud). En este contexto, es necesario que se potencie el papel del veterinario en la preservación de la Salud Pública, y promover, mejorar y defender la salud y el bienestar de todas las especies a través de la cooperación y la colaboración entre profesionales para una adecuada prevención, desarrollo de programas de vigilancia y control integrales, y una investigación inter-, trans- y multidisciplinar.

M^aÁngeles Risalde Moya
Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología de la Universidad de Córdoba.
Manuel Hidalgo Prieto
Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad de Córdoba
Librado Carrasco Otero
Reales Academias de Veterinaria de Andalucía Oriental y Sevillana de Ciencias Veterinarias

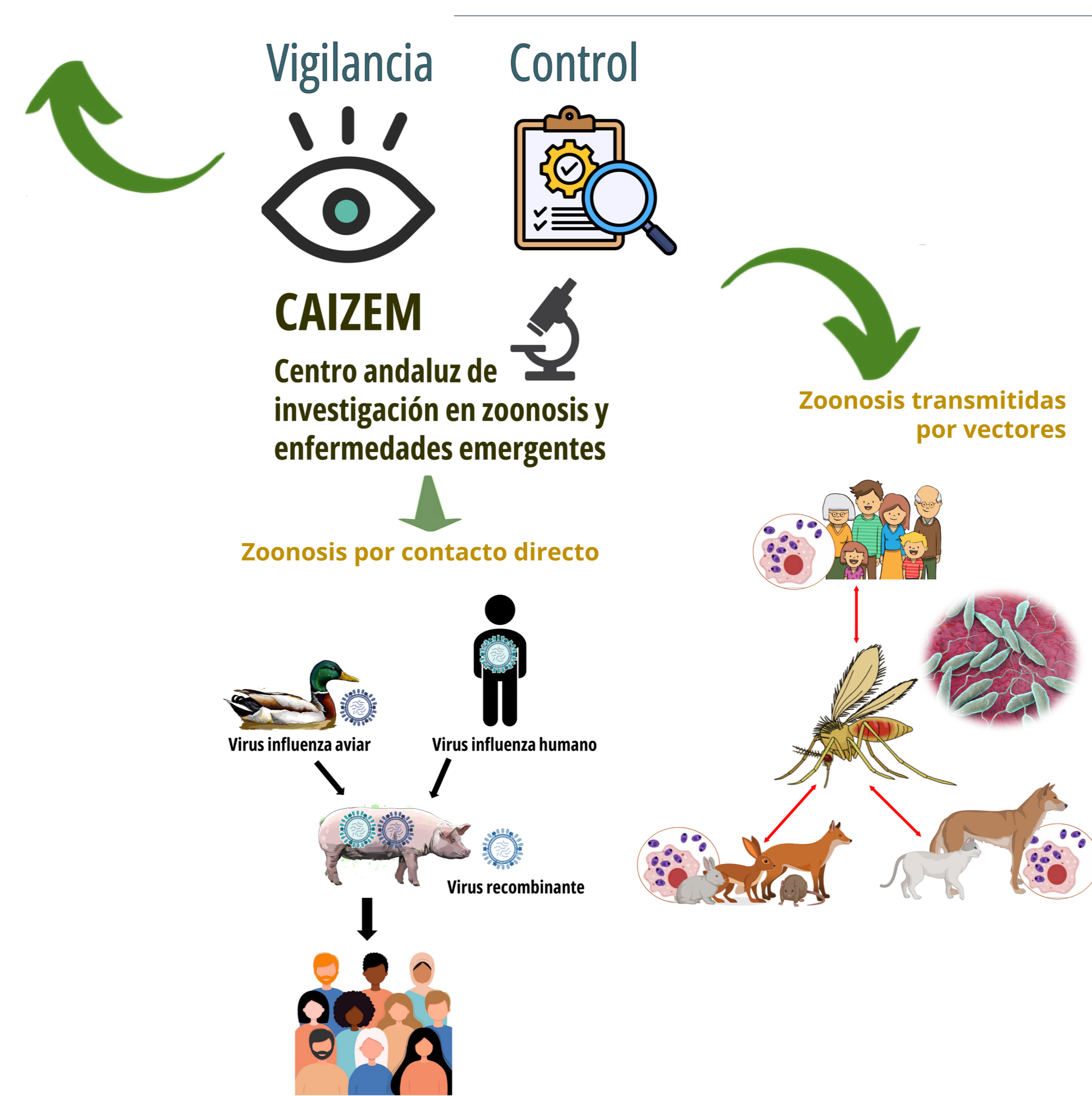


Zoonosis

Enfermedades que se transmiten entre animales y personas



Interfaz entre personas y animales domésticos y silvestres compartiendo un mismo ambiente. Cortesía del Dr. Christian Gortázar.



Tipos de zoonosis según la forma de transmisión de los patógenos. Los principales mecanismos de lucha frente a estas enfermedades son la vigilancia y el control, teniendo la investigación multidisciplinar un papel especialmente relevante.

Tabla 1. Enfermedades más frecuentes transmitidas por los alimentos.

Enfermedad	Tipo de patógeno
<i>Campylobacter</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Listeria</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Yersinia</i> .	Bacterias
Toxinas de <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Clostridium botulinum</i> y <i>Bacillus cereus</i> .	Toxinas bacterianas
<i>Calicivirus</i> (incluido norovirus), <i>rotavirus</i> , virus hepatitis A, virus hepatitis E.	Virus
<i>Trichinella</i> , <i>Toxoplasma</i> , <i>Cryptosporidium</i> , <i>Giardia</i> .	Parásitos

Tabla 2. Enfermedades más frecuentes transmitidas por vectores.

Vector	Enfermedad	Tipo de patógeno	
Mosquitos	<i>Aedes</i>	Fiebre chikungunya	Virus
		Dengue	Virus
		Filariasis linfática	Parásito
		Fiebre del valle del Rift	Virus
		Fiebre amarilla	Virus
		Zika	Virus
	<i>Anopheles</i>	Filariasis linfática	Parásito
<i>Culex</i>		Paludismo	Parásito
		Encefalitis japonesa	Virus
		Filariasis linfática	Parásito
	Fiebre del Nilo Occidental	Virus	
Caracoles acuáticos	Esquistosomiasis (bilharziasis)	Parásito	
Simúlidos	Oncocercosis (ceguera de los ríos)	Parásito	
Pulgas		Peste	Bacteria
		Tungiasis	Ectoparásito
Piojos		Tifus	Bacteria
		Fiebre recurrente transmitida por piojos	Bacteria
Flebótomos		Leishmaniasis	Parásito
		Fiebre transmitida por flebótomos	Virus
Garrapatas		Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo	Virus
		Enfermedad de Lyme	Bacteria
		Fiebre recurrente (borreliosis)	Bacteria
	Rickettsiosis (ej. fiebre Q)	Bacteria	
Triatominos	Enfermedad de Chagas (tripanosomiasis americana)	Parásito	
Mosca tsetsé	Enfermedad del sueño (tripanosomiasis africana)	Parásito	