



Instituto de Medicina Preventiva de la Defensa "Capitán Médico Ramón y Cajal".
Glorieta del Ejército s/n
28047 Madrid
mail: instit.medicina.prevent.defensa@oc.mde.es

ÉBOLA VÍAS DE CONTAGIO Y **NORMAS DE PREVENCIÓN**

**SERVICIO DE EPIDEMIOLOGÍA E
INTELIGENCIA SANITARIA**

ÉBOLA VÍAS DE CONTAGIO Y NORMAS DE PREVENCIÓN

**SERVICIO DE
EPIDEMIOLOGÍA E**

INTELIGENCIA SANITARIA

**Instituto de Medicina Preventiva de la Defensa “Capitán
Médico Ramón y Cajal”. Glorieta del Ejército s/n 28047
Madrid mail: instit.medicina.prevent.defensa@oc.mde.es**

GENERALIDADES

- El virus del Ébola provoca brotes epidémicos de fiebre hemorrágica vírica grave en seres humanos.
- Los brotes de fiebre hemorrágica del Ébola se han producido principalmente en aldeas remotas de África central y occidental, cerca de selvas tropicales.



GENERALIDADES

- El virus del Ébola provoca brotes epidémicos de fiebre hemorrágica vírica grave en seres humanos.
- Los brotes de fiebre hemorrágica del Ébola se han producido

principalmente en aldeas remotas de
África central y occidental, cerca de
selvas tropicales.

SÍNTOMAS

- La fiebre hemorrágica del Ébola es una enfermedad vírica aguda grave que se caracteriza por :
 - ✓ *La aparición súbita de fiebre, debilidad intensa y dolor de músculos, cabeza y garganta,*
 - ✓ *Seguido de vómitos, diarrea, erupciones cutáneas, disfunción renal y hepática y,*
 - ✓ *En algunos casos, hemorragias internas y externas.*
- **IMPORTANTE – Diagnóstico Diferencial:**
 - ✓ *En los primeros días la enfermedad no se puede diferenciar de otras enfermedades febriles como la malaria, el dengue, la fiebre tifoidea, la meningitis, etc.*

SÍNTOMAS

- La fiebre hemorrágica del Ébola es una enfermedad vírica aguda grave que se caracteriza por :
 - ✓ *La aparición súbita de fiebre, debilidad*

intensa y dolor de

músculos, cabeza y garganta, ✓ Seguido de vómitos, diarrea, erupciones cutáneas, disfunción

renal y hepática y, ✓ En algunos casos, hemorragias internas y externas.

- **IMPORTANTE – Diagnóstico**

Diferencial:

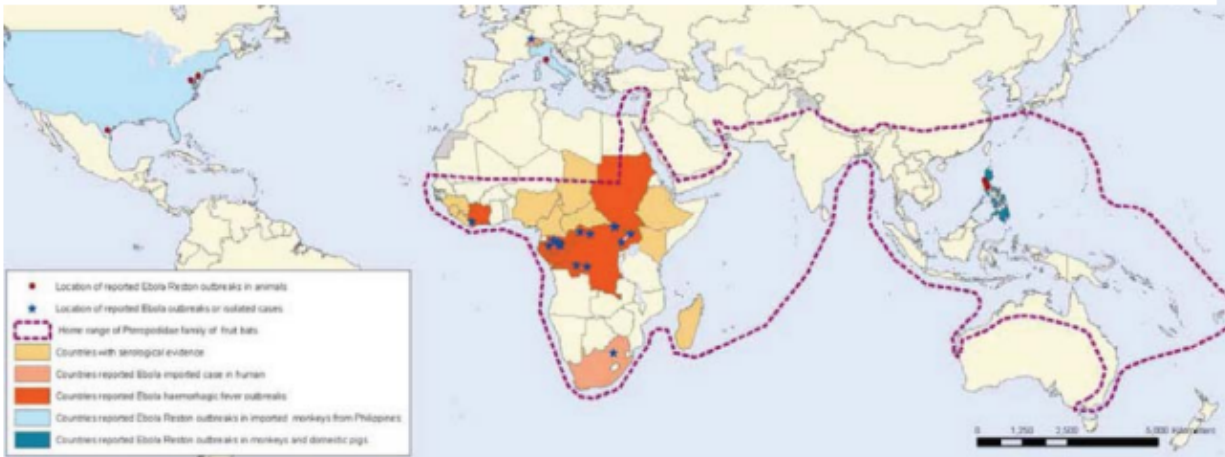
✓ En los primeros días la enfermedad no se puede diferenciar de otras enfermedades febriles como la malaria, el dengue, la fiebre tifoidea, la meningitis, etc.

*RESERVORIO Y CADENAS DE
TRANSMISIÓN*

*RESERVORIO Y
CADENAS DE
TRANSMISIÓN*

RESERVORIO

El reservorio del virus son los Murciélagos de la fruta de la familia Pteropodidae.



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or its jurisdiction.

La línea morada marca el área de distribución mundial de estos murciélagos.



Hammer-headed fruit bat (*Hypsignathus monstrosus*)



Epomops franqueti
Zorro volador de charretes de Franquet



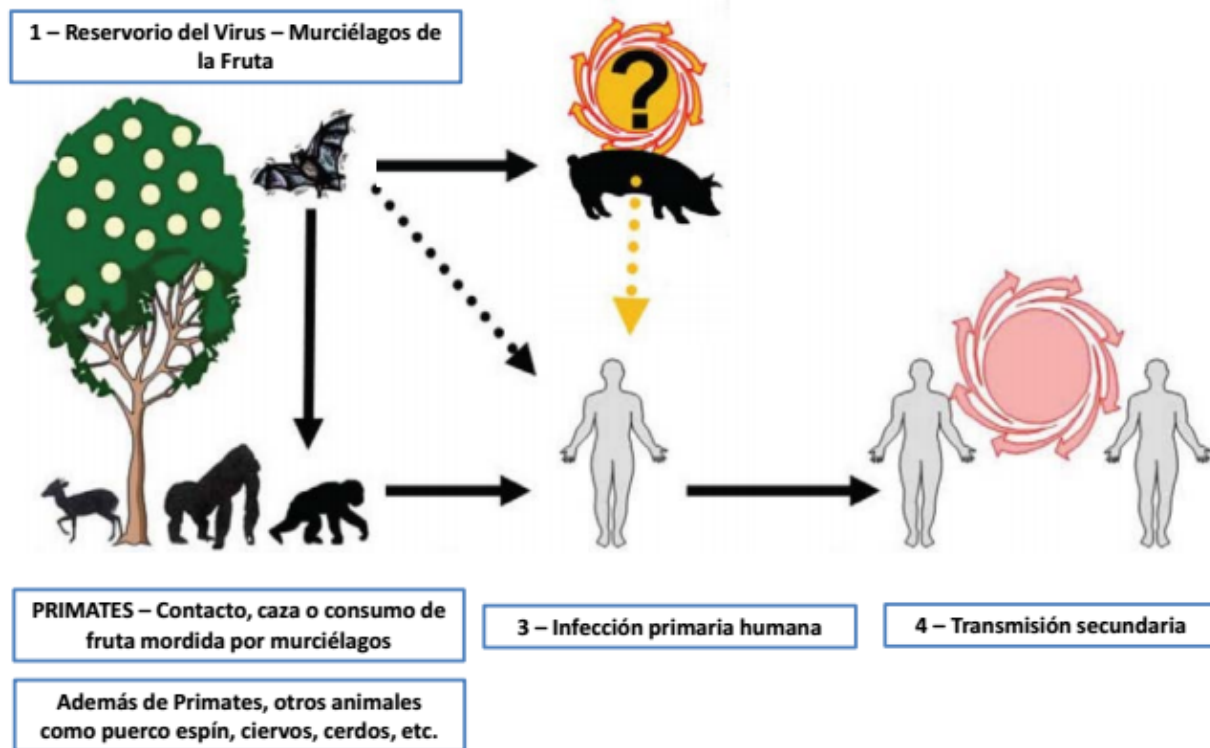
Myonycteris torquata, Little-collared fruit bat

El reservorio del virus son los Murciélagos de la fruta de la familia Pteropodidae.

La línea morada marca el área de distribución mundial de estos murciélagos.

RESERVORIO

CADENAS DE TRANSMISIÓN



CADENAS DE TRANSMISIÓN

1 – Reservorio del Virus – Murciélagos de la Fruta

PRIMATES – Contacto, caza o consumo de fruta mordida por murciélagos

3 – Infección primaria humana 4 – Transmisión secundaria

Además de Primates, otros animales como puerco espín, ciervos, cerdos, etc.

CADENAS DE TRANSMISIÓN

Desde reservorio (murciélago):

- ✓ *Por CONTACTO DIRECTO: caza, despiece y consumo de murciélagos (sopas), por la entrada a cuevas, o subida a los árboles, o bien por ocupación del murciélago el hábitat humano.*
- ✓ *Por CONTACTO INDIRECTO: a través del consumo humano de fruta infectada.*

Por contagio a través de otros animales:

- ✓ *El virus del Ébola hace enfermar a los animales que infecta.*
- ✓ *Se conocen infecciones de chimpancés, orangutanes, otros simios, antílopes, puerco espines y cerdos.*
- ✓ *Caza, sacrificio y consumo de estos animales.*

CADENAS DE TRANSMISIÓN

Desde reservorio (murciélago):

- ✓ *Por CONTACTO DIRECTO: caza, despiece y consumo de murciélagos (sopas), por la entrada a cuevas, o subida*

a los árboles, o bien por ocupación del murciélago el hábitat humano. ✓ Por CONTACTO INDIRECTO: a través del consumo humano de fruta infectada.

Por contagio a través de otros animales:

✓ El virus del Ébola hace enfermar a los animales que infecta. ✓ Se conocen infecciones de chimpancés, orangutanes, otros

simios, antílopes, puerco espines y cerdos.

✓ Caza, sacrificio y consumo de estos animales.

TRANSMISIÓN DESDE ANIMAL A HOMBRE



Durante la caza, el sacrificio y el despiece de las presas el virus se transmite por contacto con sangre y secreciones, y por heridas o escoriaciones.



Los simios enfermos son cazados fácilmente. La carne de murciélago es muy apreciada. El consumo de la carne o la sangre insuficientemente cocinadas puede vehicular la infección.

Los simios enfermos son cazados fácilmente. La carne de murciélago es muy apreciada. El consumo de la carne o la sangre insuficientemente cocinadas puede vehicular la infección.

Durante la caza, el sacrificio y el despiece de las presas el virus se transmite por contacto con sangre y secreciones, y por heridas o escoriaciones.

TRANSMISIÓN DESDE ANIMAL A

HOMBRE

TRANSMISIÓN ENTRE SERES HUMANOS

1.CONVIVIENTES EN DOMICILIO



	<i>% contagiados</i>
<i>Encargados del cuidado de los enfermos de Ébola</i>	<i>80%</i>
<i>Viven con los enfermos de Ébola, no se encargan de sus cuidados pero les besan, les tocan, etc.</i>	<i>20%</i>
<i>Viven con los enfermos y no les tocan</i>	<i>1%</i>

TRANSMISIÓN ENTRE SERES HUMANOS 1.CONVIVIENTES EN DOMICILIO

*% contagiados Encargados del cuidado de los
enfermos de Ébola*

80%

Viven con los enfermos de Ébola, no se encargan de sus cuidados pero les besan, les tocan, etc.

20%

Viven con los enfermos y no les tocan

1%

CONTAGIO ENTRE SERES HUMANOS 2. HOSPITALES. PERSONAL SANITARIO



	% contagiados
<i>Enfermeros</i>	<i>70%</i>
<i>Cirujanos</i>	<i>70%</i>
<i>Médicos</i>	<i>45%</i>
<i>Personal de limpieza</i>	<i>5%</i>



MECANISMO DE CONTAGIO

- Inoculación del virus en sangre por cortes o pinchazos con agujas.
- Contacto con el enfermo y sus secreciones.



CONTAGIO ENTRE SERES HUMANOS 2. HOSPITALES. PERSONAL SANITARIO

MECANISMO DE CONTAGIO - Inoculación del virus en sangre por cortes o pinchazos con agujas. - Contacto con el enfermo y

sus secreciones.

*% contagiados Enfermeros 70% Cirujanos
70% Médicos 45% Personal de limpieza
5%*