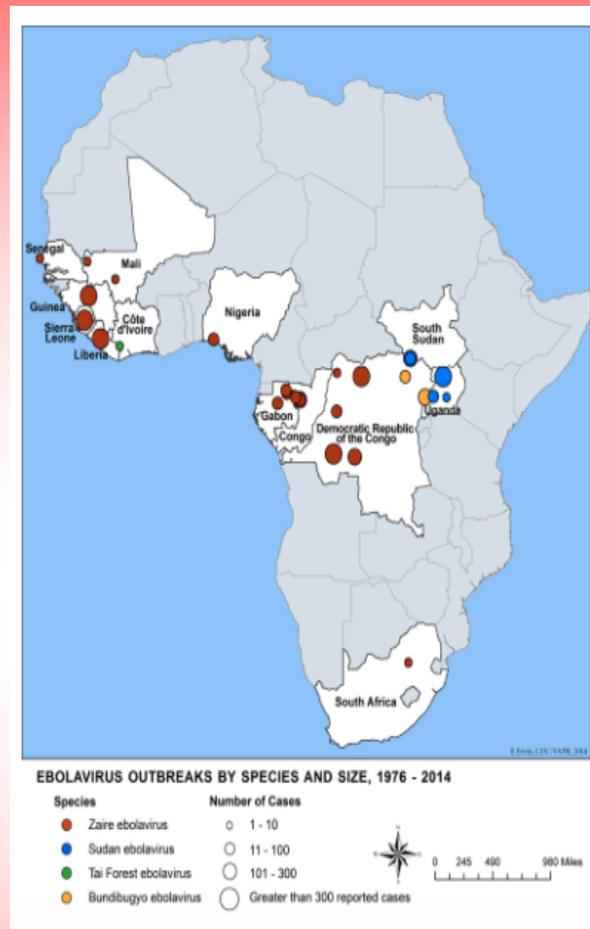


PREVENCIÓN

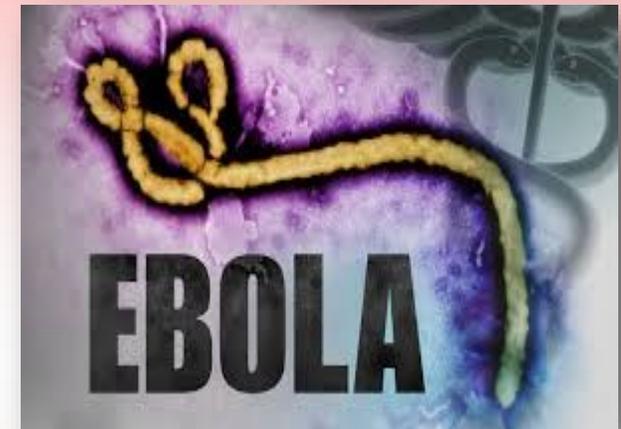
- ◆ Evitar cualquier tipo de contacto, ya sea directo o indirecto, con sangre y otros fluidos corporales de personas enfermas (tal como saliva, semen, etc.).
- ◆ Lavado de manos frecuente luego de visitar hospitales o tener contacto con personas enfermas.
- ◆ Utilizar guantes y equipo apropiado al cuidar a personas enfermas.
- ◆ Evitar contacto con animales y productos derivados (murciélagos y primates no humanos).
- ◆ Utilizar guantes y equipo apropiado al manejar animales.
- ◆ Cocinar bien productos animales antes de su consumo.
- ◆ Identificar personas que hayan tenido contacto con alguien enfermo y monitorearlos.

Casos de Ébola desde 1976-2014



Para más información pueden acceder:
<http://www.cdc.gov/vhf/ebola/>
<http://www.who.int/mediacentre/>

VIROMANIA 2015



Biol 5755-030

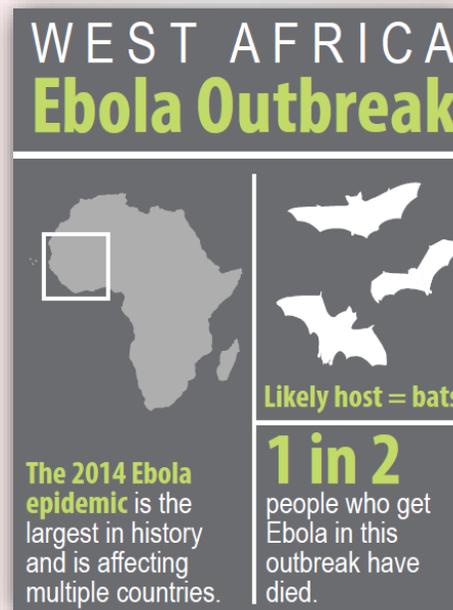
Kamalich Muñiz Rodríguez
Koby Bonilla Fernández
Abner Ocasio Acevedo
Carlos Acosta Zapata

Epidemiología

- ♦ La enfermedad viral de Ébola (EVD, por sus siglas en inglés) se reportó por primera vez en el año 1976 causando dos brotes simultáneos en La República Democrática del Congo y en Sudán del Sur, causando 280 y 151 muertes, respectivamente.
- ♦ Actualmente el brote de ébola es el más grande que se ha reportado, y se concentra en el oeste de África.
- ♦ Para el 15 de febrero de 2015, la Organización Internacional de la Salud (WHO, por sus siglas en inglés) reportó 9,380 casos de muerte por ébola en Guinea, Liberia y Sierra Leone.
- ♦ Las fatalidades por EVD se encuentran en una tasa de 50%, pero en brotes pasados ha variado desde un 25%-90%.
- ♦ *Ebola Zaire* es el causante del actual brote de ébola en el oeste de África.

Patogénesis

- ♦ Se cree que el hospedero natural de ébola es un murciélago frutal de la familia Pteropodidae.
- ♦ Para que un humano se contagie con EVD debe entrar en contacto directo con fluidos corporales (sangre, secreciones, órganos), tocar superficies contaminadas o entrar en algún tipo de contacto con animales infectados
- ♦ Una persona continúa siendo infecciosa hasta que el virus esté en sus fluidos corporales (incluyendo leche materna y semen) y su sangre.
- ♦ Una vez el virus entra al cuerpo ocurren una cadena de eventos que debilitan el sistema inmunológico del hospedero.



Signos y Síntomas

- ♦ Los síntomas pueden aparecer entre 2-21 días luego de la exposición al virus.
- ♦ Una recuperación efectiva de ébola depende de un buen cuidado clínico y una buena respuesta del sistema inmunológico del paciente.

Los síntomas incluyen:

- ♦ Dolor de cabeza severo
- ♦ Dolor muscular
- ♦ Erupciones en la piel
- ♦ Debilidad
- ♦ Fatiga
- ♦ Diarrea
- ♦ Confusión
- ♦ Convulsiones
- ♦ Vómitos
- ♦ Hemorragias
- ♦ Conteo bajo de glóbulos blancos y plaquetas
- ♦ Alta concentración de enzimas del hígado

Tratamientos

- ♦ No existe vacuna ni tratamiento antiviral contra el Ébola aprobado por la FDA.
- ♦ En la actualidad se encuentran en desarrollo vacunas y tratamientos experimentales.