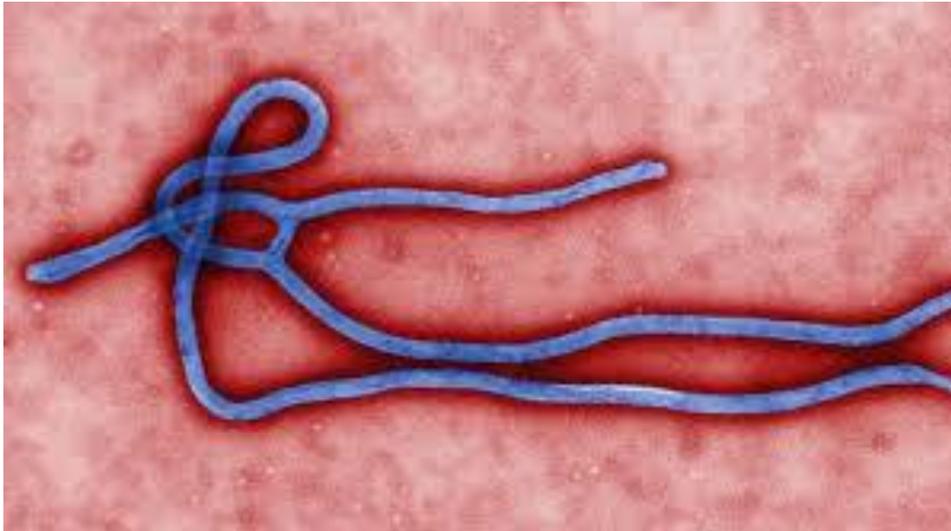


# PLAN DE RESPUESTA POR ENFERMEDAD POR VIRUS DEL EBOLA



[https://www.google.com.co/search?q=ebola&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ei=ip7qU8TzNKzlsASgwYHgBg&ved=0CAYQ\\_AUoAQ&biw=1518&bih=649&dpr=0.9#facrc=&imgdii=&imgrc=DiWv7uPKTK05M%253A%3BVsd4DsczOTzRxM%3Bhttp%253A%252F%252Fmatasanos.org%252Fwp-content%252Fuploads%252Fsites%252F4%252F2014%252F08%252F2048px-ebola\\_virus\\_virion\\_wide-2b02217c2e453eb36938dabf4f062492cad6de36.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fmatasanos.org%252F2014%252F08%252F05%252Fdiez-semejanzas-y-diferencias-entre-el-ebola-y-el-hanta%252F%3B1677%3B942](https://www.google.com.co/search?q=ebola&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ei=ip7qU8TzNKzlsASgwYHgBg&ved=0CAYQ_AUoAQ&biw=1518&bih=649&dpr=0.9#facrc=&imgdii=&imgrc=DiWv7uPKTK05M%253A%3BVsd4DsczOTzRxM%3Bhttp%253A%252F%252Fmatasanos.org%252Fwp-content%252Fuploads%252Fsites%252F4%252F2014%252F08%252F2048px-ebola_virus_virion_wide-2b02217c2e453eb36938dabf4f062492cad6de36.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fmatasanos.org%252F2014%252F08%252F05%252Fdiez-semejanzas-y-diferencias-entre-el-ebola-y-el-hanta%252F%3B1677%3B942)



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ  
HUMANANA

# GENERALIDADES

- **El virus del Ebola (EVE)** causa en el ser humano la enfermedad homónima (antes conocida como fiebre hemorrágica del Ebola).
- Los brotes de enfermedad por el virus del Ebola (EVE) tienen una **tasa de letalidad que puede llegar al 90%**.
- **ZONOSIS.** El virus es transmitido al ser humano por animales salvajes y se propaga en las poblaciones humanas por transmisión de persona a persona mediante el contacto directo con fluidos y/o secreciones corporales de las personas infectadas se considera como el **principal modo de transmisión**
- Se considera que los huéspedes naturales del virus son los **murciélagos frugívoros de la familia *Pteropodidae***.
- **No hay tratamiento específico ni vacuna para las personas ni los animales.**



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
HUMANANA

# GENERALIDADES

- El género Ébolavirus es 1 de los 3 grupos de la familia *Filoviridae* (*filovirus*), lo componen 5 especies de las cuales 3 están asociadas con brotes de Ebola.
- El **período de incubación de la EVE varía de 2 a 21 días**, con un promedio de 8 a 10 días. Introducción, a través de la transmisión humano-animal, transmisión persona a persona. No se ha documentado transmisión por aerosoles.
- **No existe riesgo de transmisión durante el período de incubación.**
- Los síntomas más comunes que presentan las personas infectadas con el virus Ébola son: la aparición repentina de fiebre, debilidad intensa, dolor muscular, dolor de cabeza y dolor de garganta. Seguido por vómitos, diarrea, erupción cutánea, deterioro de la función renal y hepática, y en una fase avanzada, sangrados tanto internos como externos.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
HUMANANA

# DIAGNOSTICO

Diagnostico diferencial: **paludismo, la fiebre tifoidea, la shigelosis, el cólera, la leptospirosis, la peste, las rickettsiosis, la fiebre recurrente, la meningitis, la hepatitis y otras fiebres hemorrágicas víricas.**

Diagnostico de casos de personas infectadas por el virus del Ébola, es necesario contar con **una laboratorio de nivel de seguridad IV**. Uso de laboratorios nivel II y III.

Las muestras extraídas deben ser introducidas en bolsas de plástico selladas, correctamente etiquetadas, en un contenedor a prueba de fugas y enviadas directamente a la zona de manipulación de muestras de laboratorio. **Sangre y orina.**

- prueba de inmunoadsorción enzimática (ELISA);
- pruebas de detección de antígenos;
- prueba de seroneutralización;
- reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa (RT-PCR);
- aislamiento del virus mediante cultivo celular



# TRANSMISION DEL EBOLA

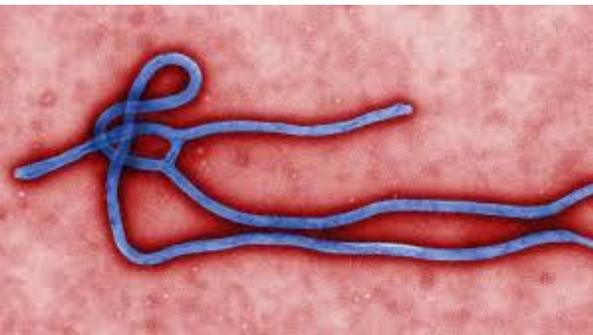
Animales.  
Órganos, sangre,  
líquidos

Ceremonias  
inhumación y  
consumo de  
murciélagos.

Persona

Persona

Contacto directo  
con fluidos.



# BROTOS DE EBOLA DESDE 1976

Year	Country	Ebolavirus species	Cases	Deaths	Case fatality	Year	Country	Ebolavirus species	Cases	Deaths	Case fatality
2012	Democratic Republic of Congo	Bundibugyo	57	29	51%	2001-2002	Gabon	Zaire	65	53	82%
2012	Uganda	Sudan	7	4	57%	2000	Uganda	Sudan	425	224	53%
2012	Uganda	Sudan	24	17	71%	1996	South Africa (ex-Gabon)	Zaire	1	1	100%
2011	Uganda	Sudan	1	1	100%	1996 (Jul-Dec)	Gabon	Zaire	60	45	75%
2008	Democratic Republic of Congo	Zaire	32	14	44%						
2007	Uganda	Bundibugyo	149	37	25%	1996 (Jan-Apr)	Gabon	Zaire	31	21	68%
2007	Democratic Republic of Congo	Zaire	264	187	71%						
2005	Congo	Zaire	12	10	83%	1995	Democratic Republic of Congo	Zaire	315	254	81%
2004	Sudan	Sudan	17	7	41%	1994	Cote d'Ivoire	Tai Forest	1	0	0%
2003 (Nov-Dec)	Congo	Zaire	35	29	83%	1994	Gabon	Zaire	52	31	60%
						1979	Sudan	Sudan	34	22	65%
2003 (Jan-Apr)	Congo	Zaire	143	128	90%	1977	Democratic Republic of Congo	Zaire	1	1	100%
						1976	Sudan	Sudan	284	151	53%
2001-2002	Congo	Zaire	59	44	75%	1976	Democratic Republic of Congo	Zaire	318	280	88%



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
HUMANANA

# RESUMEN DE SITUACION

PAIS	ESTADO	TOTALES
Guinea	CASOS	506
	MUERTOS	373
Liberia	CASOS	599
	MUERTOS	323
Nigeria	CASOS	13
	MUERTOS	2
Sierra Leone	CASOS	730
	MUERTOS	315
<b>TOTALES</b>	<b>CASOS</b>	<b>1848</b>
	<b>MUERTOS</b>	<b>1013</b>



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
HUMANANA

SECRETARÍA DE SALUD

# FACTORES DE RIESGO EN COLOMBIA - BOGOTÁ

En los últimos dos años, 40 migrantes irregulares de países de África occidental han sido detectados, tres eran de Nigeria y Guinea.

En el año 2014, 72 africanos indocumentados, intentando entrar o salir del país.

En la actualidad y de acuerdo a la información enviado por Opain – Operador del Aeropuerto Internacional Eldorado, el tráfico reportado por IATA en los últimos 12 meses con destino final África saliendo de Colombia, es de 9,400 pasajeros tanto de salida como entrada al año, sin embargo como Colombia no tiene rutas directas con estos países, estos hacen escala en los siguientes aeropuertos:

1) Frankfurt, Alemania	25,0% del tráfico
2) Paris Charles de Gaulle, Francia	30,0% del tráfico
3) Madrid, España	20,0% del tráfico
4) Lisboa, Portugal	15,0% del tráfico
5) Sao Paulo, Brasil.	5,0% del tráfico
6) Otros aeropuertos	5,0% del tráfico

**LUFTHANSA, AIR FRANCE, IBERIA, TAP PORTUGAL  
y AVIANCA.**



# CAPACIDAD DE RESPUESTA DEL DISTRITO

- 1. Red Distrital de Vigilancia en Salud Pública**
- 2. Red Distrital de Laboratorios (Instrucciones del INS).**
- 3. Red de prestación de servicios:**
  - Fundación Cardioinfantil: 6 habitaciones
  - Clínica San Rafael 4 habitaciones de adulto y 4 habitaciones de pediatría
  - Fundación Santafé de Bogotá: 2 habitaciones adulto
  - Clínica los Nogales: 6 habitaciones
  - Hospital San Ignacio: 6 habitaciones
  - Clínica la Colina: 8 habitaciones adultos, 1 habitación urgencias, 1 habitación en UCI.

# VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DEL EVENTO

## 1. Detección de casos compatibles por EVE

## 2. Búsqueda de contactos:

Se define como contacto a toda persona que haya tenido contacto con el virus Ébola en los 21 días anteriores a la aparición de los síntomas, en al menos una de las siguientes formas:

- Haber dormido en la misma casa.
- Haber tenido contacto físico directo con el paciente (vivo o muerto) durante la enfermedad.
- Haber tenido contacto físico directo con el paciente (muerto) en el funeral.
- Haber tenido contacto con sangre o fluidos corporales durante la enfermedad.
- Haber tocado la vestimenta o ropa de cama.
- Haber sido amamantado por el paciente (bebé).

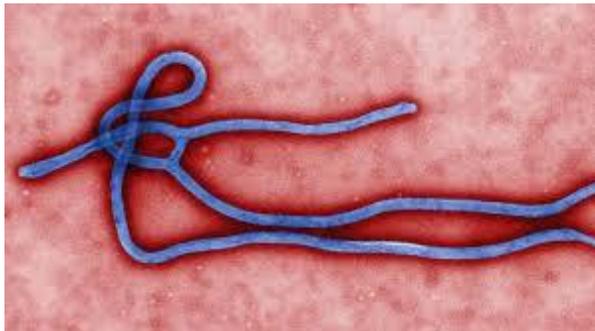
## 3. Vigilancia Intensificada Puntos de Entrada

**Inspección de pasajeros en los puntos de entrada (puertos, aeropuertos)**



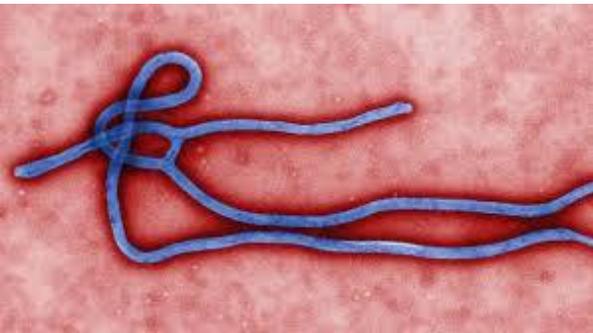
# MEDIDAS ANTE UN CASO SOSPECHOSO O CONFIRMADO

1. **Comunicación urgente a todas las personas/servicios que vayan a estar implicadas en el manejo del paciente o de sus muestras.**
2. **Aislamiento estricto del paciente.**
3. **Medidas de protección de personas en contacto con casos en investigación o confirmados**
4. **Prevención y tratamiento.**



# RESUMEN

1. **Primer brote de Ebola en África Occidental con casos en Guinea, Sierra Leona, Liberia y Nigeria.**
2. **En este brote ha sido fatal en el 50 a 60%.**
3. **Murciélago huésped natural.**
4. **Se adquiere por contacto directo de: Fluidos corporales, objetos contaminados y animales infectados.**
5. **Síntomas iniciales de 2 a 21 días después de la exposición: Fiebre, dolor de cabeza, diarrea, vomito, debilidad, dolor de estomago, perdida del apetito, sangrado inexplicable, dolor muscular y en las articulaciones.**



# RECURSOS

[http://www.who.int/csr/resources/publications/10\\_EPR\\_A\\_M2\\_E7\\_SPAN\\_LR.pdf](http://www.who.int/csr/resources/publications/10_EPR_A_M2_E7_SPAN_LR.pdf)

<http://www.who.int/csr/disease/ebola/faq-ebola/es/>

<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs103/es/>

