

# DIRECTORIO

Dr. Gilberto Breña Cantú  
Secretario de Salud de Zacatecas

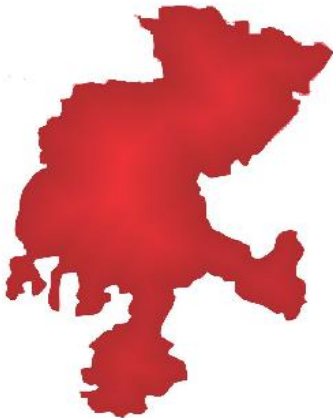
Dr. Néstor Alfredo Pacheco Arroyo  
Director de Salud Pública

Dra. Aspacía Kusulas Tejada  
Subdirectora de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades.

Dra. Lucía del Refugio Reyes Veyna  
Jefa del Depto. de Epidemiología

Dr. Edgar David Guerrero Ávila  
Jefe del Depto. de Prevención y Control de Enfermedades

Dra. Rocío Rodríguez Gutiérrez  
Responsable del Boletín Epidemiológico



## BOLETIN EPIDEMIOLOGICO ZACATECAS

Subdirección de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

**SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 27 FECHA: Del 30 de junio al 06 de julio de 2019**



[https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&id=98A0573595CB2DEC9616DD5AE8BB2E2FF90E0F5&thid=OIP.YyQPCFxt9pi2Q8wzfh1pwHaD0&mediurl=http%3A%2F%2Fwww.air-tek.net%2Fwp-content%2Fuploads%2F2014%2F11%2FDollarphotoclub\\_71484433.jpg&exph=2576&expw=5000&q=ebola&selectedindex=117&ajaxhist=0&vt=0&eim=1,6](https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&id=98A0573595CB2DEC9616DD5AE8BB2E2FF90E0F5&thid=OIP.YyQPCFxt9pi2Q8wzfh1pwHaD0&mediurl=http%3A%2F%2Fwww.air-tek.net%2Fwp-content%2Fuploads%2F2014%2F11%2FDollarphotoclub_71484433.jpg&exph=2576&expw=5000&q=ebola&selectedindex=117&ajaxhist=0&vt=0&eim=1,6)

## CONTENIDO

**CASOS PROBABLES EN ESTUDIO EN LA SEMANA 27**

**INFORMACION SOBRE EBOLA**



## Medidas Generales

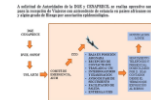
Un buen control de los brotes depende de la aplicación de diferentes intervenciones, como la atención a los casos, aislamiento de pacientes, la vigilancia y el rastreo de los casos, así como rastreo y monitoreo de contactos, los entierros en condiciones de seguridad o la movilización social y la prevención en trabajadores de la salud. En nuestro país y estado es importante recordar.



**Mantenerse informado y revisar periódicamente los datos epidemiológicos actualizados y publicados por la Secretaría de Salud.**



**Revisar el Manual de preparación y atención de casos de enfermedad por el virus del Ébola y Lineamientos Estandarizados para la Vigilancia Epidemiológica y Diagnóstico por Laboratorio de enfermedad por el virus del Ébola.**



**La identificación de casos sospechosos se basan en un adecuado interrogatorio donde resulta fundamental el tener siempre los antecedentes epidemiológico.**



**La mejor medida de prevención es educación y toma de decisiones de salud pública basadas en la evidencia.**



**La ALERTA MUNDIAL sobre Ébola se mantendrá hasta que exista control en África occidental.**

## BIBLIOGRAFIA:

- 1.- ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD: ENFERMEDAD POR EL VIRUS DEL EBOLA DISPONIBLE EN: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/ebola-virus-disease>, CONSULTADA EL 05/06/2019
- 2.- Centers for Disease control and prevention CDC: Ébola prevención: DISPONIBLE EN <https://www.cdc.gov/vhf/ebola/prevention/index.html>, CONSULTADO EL 22/05/2019
- 3.- Manual de preparación y atención de casos de enfermedad por el virus del Ébola. Secretaría de salud, DISPONIBLE EN: <https://www.gob.mx/salud/acciones-y-programas/normas-y-lineamientos-sobre-el-virus-del-ebola>, CONSULTADO EL 22/06/2019.

CASOS PROBABLES EN ESTUDIO POR INSTITUCIÓN EN LA SEMANA 27								
CASOS PROBABLES ESTUDIADOS POR INSTITUCIÓN	SSZ	IMSS	ISSSTE	OTRAS	IMSS BIENESTAR	DIF	SEDENA	TOTAL
Enfermedad Febril Exantemática								0
Sx Coqueluchoide								0
Influenza	4							4
Rotavirus	3							3
Vibrio Cholerae	16	6	13					35
Dengue	1							1
Chagas	1							1
Rickettsias								0
Brucelosis	8				1			9
VIH	5							5
Hepatitis A								0
Hepatitis ,BYC	5							5
Tuberculosis	3							3
TORCH								0
Parvovirus								0
EPSTEIN BARR								0
CHIKUNGUNYA								0
CARGA VIRAL								0
GENOTIPIFICACION								0
COXSACKIE								0
PFA								0
TOTAL								66

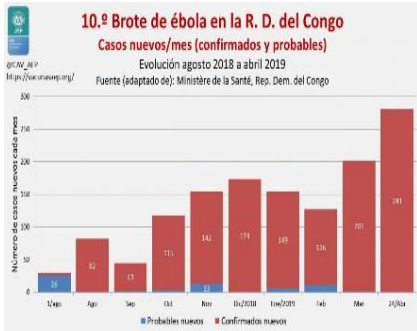
FUENTE: LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA

## EL BROTE ACTUAL.

### Décimo brote de ébola en República Democrática del Congo

En la República Democrática del Congo, desde el inicio del brote hace un año y hasta el 26 de junio de 2019, ha habido 2,284 casos de enfermedad por el virus del Ébola (2,190 confirmados, 94 probables), incluidas 1,540 muertes (1,446 confirmados, 94 probables), según el Ministerio de Salud de la República Democrática del Congo. Esto incluye los tres casos y las tres muertes que se informaron anteriormente de haber viajado a Uganda.

Al 26 de junio de 2019, 125 trabajadores de la salud habían sido infectados, incluyendo 40 muertes.



Veintidós zonas de salud en dos provincias han reportado casos confirmados o probables de enfermedad por el virus del Ébola: Alimbongo, Beni, Biena, Butembo, Kalunguta, Katwa, Kayna, Kyondo, Lubero, Mabalako, Manguredjipa, Masereka, Mutwanga, Musienene, Oicha y Vuhovi Health Zonas en las provincias de Kivu del Norte y Bunia, Nyankunde, Komanda, Mandima, Rwampara y Tchomia Health Zonas en la provincia de Ituri.

## DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL EBOLA

Si una persona presenta signos tempranos de EVE y ha tenido una posible exposición, debe ser aislado (separado de otras personas) y las autoridades de salud pública notificadas. El virus del Ebola se puede detectar en la sangre después de la aparición de los síntomas, en particular la fiebre. El virus puede tardar hasta tres días después de que los síntomas comiencen a alcanzar niveles detectables. Una prueba de laboratorio positiva significa que se confirma la infección por ébola.

Cuando se usan a tiempo, las intervenciones básicas pueden mejorar significativamente las posibilidades de supervivencia. Estos incluyen:

- Proporcionar líquidos y electrolitos (sales corporales) a través de la perfusión en la vena (por vía intravenosa).
- Ofrecer oxigenoterapia para mantener el estado de oxígeno.
- Usar medicamentos para apoyar la presión arterial, reducir los vómitos y la diarrea y controlar la fiebre y el dolor.
- Tratamiento de otras infecciones, si se producen.

Actualmente no hay ningún medicamento antiviral con licencia de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA) para tratar la EVE en personas.

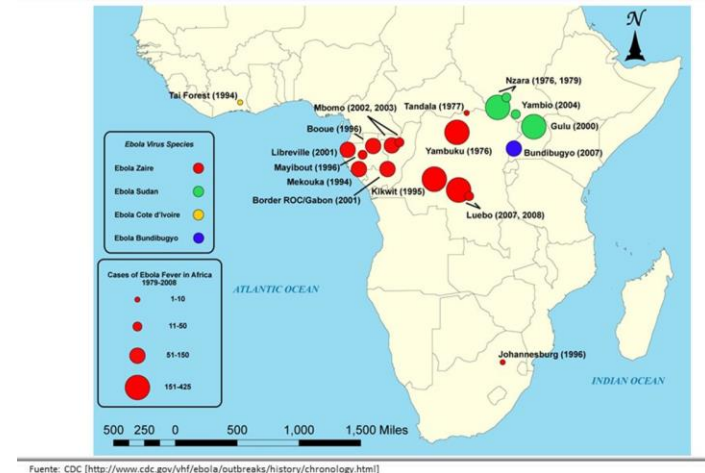
## INTRODUCCION

La enfermedad por el virus del Ébola (EVE) es un enfermedad grave, a menudo mortal en el ser humano. El virus se detectó por vez primera en 1976 en dos brotes simultáneos ocurridos en Nzara (hoy Sudán del Sur) y Yambuku (República Democrática del Congo). La aldea en que se produjo el segundo de ellos está situada cerca del río Ebola, que da nombre al virus.

El brote de ébola de 2014-2016 en África Occidental fue el más extenso y complejo desde que se descubrió el virus en 1976. Hubo más casos y más muertes en este brote que en todos los demás juntos. Además, se extendió a diferentes países: empezó en Guinea y después se propagó a través de las fronteras terrestres a Sierra Leona y Liberia.(1)

A la fecha nos encontramos en el **decimo** brote de Ébola en Republica del Congo.

Se desconoce el origen del virus del Ebola, pero las pruebas científicas disponibles apuntan a que los murciélagos frugívoros (familia Pteropodidae) son sus huéspedes más probables.



La enfermedad afecta a personas y a primates no humanos (monos, gorilas y chimpancés). Presenta una tasa de mortalidad de hasta el 90%.

El Ebola es más común en algunas partes del África subsahariana, con brotes ocasionales que ocurren en las personas. En estas áreas, se cree que el virus del Ebola circula a bajas tasas en ciertas poblaciones animales (enzoótica). Ocasionalmente, las personas se enferman de Ébola después de entrar en contacto con estos animales infectados, lo que puede conducir a brotes de Ebola en los que el virus se propaga entre las personas. Las personas que regresan de un viaje de estos sitios con brotes (incluso los profesionales de salud) deben seguir las políticas locales de vigilancia, monitorizar su estado de salud durante 21 días y procurar atención médica si se presentan síntomas, especialmente fiebre.

## Agente causal de la enfermedad de Ébola

El ebola es causado por una infección con un grupo de virus dentro del género Ebolavirus:

- Virus del Ebola (especie Zaire ebolavirus)
- Virus de Sudán (especie sudanóvirus)
- Virus del bosque de Tao (especie Tao Virus del bosque, anteriormente ébola de Costa de Marfil)
- Virus Bundibugyo (especie Bundibugyo ebolavirus)
- Virus Reston (especie Reston ebolavirus)
- Virus bombali (especie Bombali ebolavirus).



De ellos, sólo cuatro (virus del ébola, Sudán, bosque de Tao y Bundibugyo) son conocidos por causar enfermedades en las personas. Se sabe que el virus Reston causa enfermedades en primates y cerdos, pero no en personas. Se desconoce si el virus de Bombali, que se identificó recientemente en murciélagos, causa enfermedades en animales o personas

## COMO SE TRASMITE EL EBOLA

Los científicos creen que las personas están infectadas inicialmente con el virus del Ebola a través del contacto con un animal infectado, como un murciélago frutal o un primate no humano. Esto se denomina evento de contagio. Después de eso, el virus se propaga de persona a persona, lo que puede afectar a un gran número de personas.

El virus se propaga a través **del contacto directo** (por ejemplo, a través de la piel rota o las membranas mucosas en los ojos, la nariz o la boca) con: Líquidos en la sangre o corporales (Orina, saliva, sudor, heces, vómitos, leche materna y semen) de una persona que está enferma o ha muerto de la enfermedad por el virus del Ebola (EVE). **Objetos** (como agujas y jeringas) contaminados con líquidos corporales de una persona enferma de EVE o el cuerpo de una persona que murió de EVE. **Murciélagos de frutas infectados o primates no humanos** (como simios y monos), **Semen de un hombre que se recuperó de la EVE** (a través del sexo oral, vaginal o anal). El virus puede permanecer en ciertos fluidos corporales (incluido el semen) de un paciente que se ha recuperado de la EVE, incluso si ya no tiene síntomas de enfermedad grave.

El virus del Ebola puede propagarse a otras personas hasta después de que una persona infectada con ébola desarrolla síntomas de enfermedad NO antes .



## SIGNOS Y SINTOMAS DE LA ENFERMEDAD DEL EBOLA

Los síntomas de la enfermedad por el virus del Ebola (EVE) incluyen:

Fiebre, Dolor de cabeza intenso, Dolor muscular, Debilidad, Fatiga, Diarrea, Vómitos, Dolor abdominal (estómago), Hemorragia inexplicable (sangrado o hematomas). Los síntomas pueden aparecer entre 2 y 21 días después del contacto con el virus, con un promedio de 8 a 10 días. Muchas enfermedades comunes pueden tener estos mismos síntomas, como la gripe o el paludismo.

**Mortalidad** Más del 75%

### Síntomas

Dolores de cabeza y fiebre

Nariz: hemorragia

Boca: hemorragia de encías

Dolor de pecho

Piel: erupción y hemorragias.

Sistema digestivo: dolor, diarreas y hemorragias gastrointestinales.

Dolor en las articulaciones

No hay tratamiento ni vacuna

Incubación: de 2 a 21 días

virusdelebola.com

La EVE es una enfermedad rara pero grave y a menudo mortal. La recuperación de la EVE depende de una buena atención clínica de apoyo y de la respuesta inmunitaria del paciente.

Los estudios muestran que los sobrevivientes de la infección por el virus del Ébola tienen anticuerpos (moléculas que son creados por el sistema inmunitario para etiquetar patógenos invasores para la destrucción) que pueden detectarse en la sangre hasta 10 años después de la recuperación.

## Definiciones Operacionales

**CASO SOSPECHOSO DE ÉBOLA:** Toda persona con fiebre de inicio súbito y uno o más de los siguientes signos o síntomas: Astenia, adinamia, vómito, diarrea, hiporexia, cefalea, dolor abdominal, disfagia, debilidad intensa, mialgias, exantema, deterioro de función renal o hepática, tos, disentería, gingivorragia, purpura, petequias, hematuria o sangrado a otro nivel y que durante los 21 días anteriores al inicio de los síntomas, haya estado en áreas con transmisión del virus del ébola, o que haya tenido contacto con algún caso confirmado.

**CASO CONFIRMADO:** Todo caso sospechoso con resultado positivo al virus del ébola mediante alguna de las siguientes pruebas de laboratorio específicas y avaladas por el InDRE. **Detección de ARN** viral mediante RT-PCR en tiempo real en muestras de suero. O **Secuenciación** y genotipificación de la proteína "N" del virus del ébola.