

# VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDAD POR VIRUS DEL ÉBOLA

Dra. Fátima Garrido

Octubre de 2.014

# VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Es el análisis, interpretación y difusión sistemática de datos colectados, usando métodos que se distinguen por ser prácticos, uniformes y rápidos, más que por su exactitud o totalidad, que sirven para observar las tendencias en tiempo, lugar y persona, con lo que pueden observarse o anticiparse cambios para realizar las acciones oportunas, incluyendo la investigación y/o la aplicación de medidas de control.



## COMPONENTES DEL SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



**Recolección de  
información**

**Análisis e  
interpretación**

**Difusión de la  
información**

# RECOLECCIÓN DE DATOS: DETECCIÓN

- 1. DETECCIÓN:**  
**Definición de caso** (sensible, específica, clara, simple, con estabilidad y validación)  
  
**Datos a recolectar y Fuentes de los datos**
- 2. NOTIFICACIÓN:**  
**Red local de unidades notificadoras:**  
**Personal, formularios y registros,**  
**Periodicidad de la notificación y**  
**Tipo de vigilancia**
- 3. CLASIFICACIÓN:**  
**Sospechoso, Probable y Confirmado y**  
**Seguimiento de casos**
- 4. VALIDACIÓN:**  
**Existencia de protocolo básico de control de calidad de los datos: integridad, consistencia, uniformidad y confiabilidad**

# USOS DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Son de tres tipos:

- 1.- Los de seguimientos de eventos de salud
- 2.- Los que están vinculados con las acciones de salud pública
- 3.- Otros usos





**OMS declara  
alerta mundial  
por el Ébola**

# El virus Ébola es un agente patógeno de nivel 4 que:

- Puede causar una **enfermedad grave** en el hombre y puede suponer un peligro para los trabajadores.
- Existe el riesgo de que se propague a la colectividad.
- Para el que **no existen medidas profilácticas o tratamientos efectivos**.
- Adicionalmente, su **letalidad es elevada** debido a las manifestaciones hemorrágicas y de falla multiorgánica que produce.



## ¿QUÉ ES LA ENFERMEDAD POR EL VIRUS DEL ÉBOLA?

La enfermedad por el virus del Ébola (denominada anteriormente fiebre hemorrágica del Ébola) es una enfermedad grave y con frecuencia letal cuya tasa de mortalidad puede llegar al 90%. La enfermedad afecta a personas y a primates no humanos (monos, gorilas y chimpancés).

# ¿CÓMO SE TRANSMITE EL VIRUS DEL ÉBOLA?

## De persona a persona:

- **Contacto directo** (a través de lesiones cutáneas o de las membranas mucosas) con la sangre, otros fluidos y/o secreciones corporales, y/o órganos, de personas infectada vivas o fallecidas.
- **Contacto indirecto** con el ambiente o fómites contaminados con dichos fluidos (ej. agujas)
  - Funerales
  - Personal de salud
  - Presencia del virus del Ébola en el semen hasta 7 semanas después de la recuperación del paciente



## PERIODO DE INCUBACIÓN

- El periodo de incubación oscila entre 2 y 21 días (promedio 8 – 10 días).
- Los pacientes son contagiosos desde el momento en que empiezan a manifestarse los síntomas.
- **No son contagiosos durante el periodo de incubación.**

## ¿CUÁLES SON LOS SIGNOS Y SÍNTOMAS TÍPICOS DE LA INFECCIÓN?

La enfermedad se suele manifestar con la **aparición súbita de fiebre**, debilidad intensa, dolores musculares, de cabeza y de garganta, síntomas que van seguidos de vómitos, diarrea, erupciones cutáneas, disfunción renal y hepática y, en algunos casos, hemorragias internas y externas.

## Evolución Clínica EVE

Muerte  
Coma  
Delirio  
Somnolencia  
Hipo  
Hemorragias

TL 50-90%

Fiebre  
Cefalea intensa  
Mialgia  
Fatiga extrema  
Anorexia

Diarrea  
Náuseas/vómitos  
Disfagia  
Dolores del tórax y abdominales  
Inyección conjuntival  
Erupción cutánea (rash)

Periodo de  
incubación

2-21 días (promedio  
8-10 días)

NO Contagioso

Periodo sintomático **Contagioso**

# DEFINICIÓN DE CASOS

**CASO SOSPECHOSO:** Toda persona con fiebre y uno o más de los siguientes signos o síntomas: debilidad intensa, mialgias, cefalea, dolor de garganta, dolor abdominal, vómitos, diarrea, exantema, disfunción renal o hepática, tos, disentería, gingivorragia, petequias, hematuria, o hemorragias a otro nivel y que, durante los 21 días anteriores al inicio de los síntomas, haya estado en áreas con transmisión, 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: Detección de ARN viral mediante RT-PCR en tiempo real en muestras de suero. Secuenciación y genotipificación de la proteína “N” del virus del Ébola.

**CASO DESCARTADO:** Todo caso en el que no se demuestre evidencia de la presencia de virus del Ébola por técnicas de laboratorio

# **EMERGENCIA DE SALUD PÚBLICA IMPORTANCIA INTERNACIONAL**

**“un evento extraordinario que, de conformidad con el presente Reglamento, se ha determinado que:**

- i) constituye un riesgo para la salud pública de otros Estados a causa de la propagación Internacional de una enfermedad, y**
- ii) podría exigir una respuesta internacional coordinada;”**



# NOTIFICACIÓN

Todo caso compatible de EVE o evento inusual asociado a infección por el virus Ébola o caso confirmado de EVE **deberá ser notificado a través de los canales establecidos por el RSI.**



# Difusión de la Información

