

Definiciones Generales en Brotes

y

Pasos para Investigar un Brote 1 y 2

DEFINICIONES EN BROTOS Y EPIDEMIAS

¿Qué Es un brote?

1. Número de casos de una enfermedad o condición de salud que ES MAYOR de lo que se esperaba
2. Limitados a un tiempo claramente definido, área y grupo de personas
3. Ocurrencia de un evento de salud en forma inusual (inusitado) o inesperada (imprevisto): Reglamento Sanitario Internacional, RSI 2005.
 - Forma “inusual” puede significar que la enfermedad no estuvo nunca antes presente en esa área hasta ese momento, cambio en letalidad o grupos de riesgo
 - Imprevisto, agente eliminado o erradicado.
4. Puede ser de origen infeccioso o no infeccioso (tóxico, plaguicidas, u otro)

DEFINICIÓN DE UN BROTE

Aparición de dos o más casos de una enfermedad transmisible, con nexo epidemiológico o vinculados a una misma fuente de infección.

Ocurrencia de casos de una cierta **enfermedad o evento** (intoxicación), en una cantidad mayor a lo esperado, dentro una área geográfica y período de tiempo definido

¿Cuándo? SE CONFIRMA UN BROTE

- Casos observados mayor que los esperados/índice epidémico, necesidad 5 años datos.
- Confirmación estadística que la INCIDENCIA de la enfermedad es mayor a la esperada en esta población: COMPARACION DE TASAS.
- Sobre pasa el canal de alerta CORREDOR ENDEMIICO, necesidad 5 años datos.
- Revisión de proporción de consultas

Diferencia entre Brote y Epidemia

- **Brote:** afecta a una población pequeña con fronteras geográficas y de tiempo claramente definidas
- **Epidemia:** Cuando el nivel de ocurrencia de una enfermedad supera francamente el nivel esperado para un período determinado. Afecta a mayor población, la enfermedad se disemina a lo largo de una mayor área geográfica
- La mayor parte de las epidemias comienzan con brotes

DEFINICIONES

- **Endemia:** Presencia habitual de una enfermedad dentro de un área geográfica; puede también referirse a la prevalencia usual de una enfermedad dada en esta área (tiempo indeterminado).
- **Epidemia:** Ocurrencia de un grupo de casos de enfermedad de naturaleza similar en una comunidad o región, que es claramente en exceso de lo que se esperaría normalmente o a su nivel de endemia. (tiempo determinado)
- **Pandemia:** Epidemia mundial

¿Por qué investigar?

PROPÓSITO

- **Inmediatos:**

- Optimizar el manejo de los casos
- Interrumpir la cadena de transmisión y prevenir la ocurrencia de nuevos casos.

- **Mediatos:**

- Para prevenir y controlar futuras **enfermedades**
- Para recomendar estrategias para prevenir **futuros brotes**
- Para obtener **mayor información** sobre las interacciones entre el **huésped humano, el agente y el ambiente**.
- Para **fortalecer** o determinar la necesidad de **vigilancia** a nivel local
- Para brindar oportunidades de **entrenamiento**
- Para atender **preocupación pública** (comunidad) y responder a demandas legales.



PASOS 1 y 2
DE LA INVESTIGACIÓN DE
BROTOS Y EPIDEMIAS

PASO 1: VERIFICACIÓN DE UN BROTE O EPIDEMIA

Reconocer la presencia del brote:

- Informantes de salud o la comunidad
- Revisión y recopilación de datos del sistema de vigilancia.
- Medios públicos, noticias local y nacional

FUENTES PARA VERIFICAR UN BROTE

Revisión sistemática de datos de los sistemas de vigilancia epidemiológica.

-Notificaciones del personal de salud.

-Notificaciones de veterinarios, biólogos.

-Reportes de pacientes o familiares relacionados con los pacientes.

-Reportes de instituciones como: escuelas, policía, servicio penitenciario, otras.

-Reporte de la comunidad en general.

-Medios de comunicación



¿Cuáles podrían ser las preguntas para verificar si es o no un evento de riesgo epidémico?

- ¿Cuándo comenzó?
- ¿Cuáles son las Características del evento?
- ¿Es la primera vez que ocurre?
- ¿Dónde comenzó?
- ¿Cuántos afectó?
- ¿A quiénes afectó?
- ¿Qué síntomas generales presentaron?
- ¿Fueron atendidos por personal de salud?
- ¿Dónde se atendieron?
- ¿Puede expandirse?
- ¿Cuántos muertos existen?

ELEMENTOS PARA LA VALORACIÓN DE LA EXISTENCIA O NO DE UN EVENTO EPIDÉMICO

1. Población afectada: magnitud
2. Gravedad del evento: fallecidos, hospitalizados.
3. Evento causante: desconocido, eliminado.
4. Capacidad de respuesta del nivel local
5. Accesibilidad geográfica, cultural
6. Aparición de los medios de comunicación

PASO 2:

Preparación para el trabajo de campo

- Investigar la enfermedad o síndrome
- Reunir el material y el equipo
- Hacer los preparativos personales y administrativos
- Clarificar su papel en la investigación, identificar quién conducirá la investigación
- Determinar los contactos locales



PASO 2 :

Preparación para el trabajo de campo

- ¿Cuál es la composición precisa del equipo de investigación?
- ¿Quién dirige la investigación?
- ¿Quién recibirá los datos, la utilización y difusión de los resultados?
- ¿Quién hará el análisis de la información recolectada?



PASO PREVIO:

Preparación para el trabajo de campo

- ¿Se hará un informe escrito? ¿Quién firmará como primer autor?
- ¿Habrá participación de todas las categorías profesionales necesarias para la investigación (en particular el laboratorio)? ¿Qué tipo de exámenes clínicos y de laboratorio se requieren?
- ¿Quién será la persona que reporte los resultados en nombre del equipo de investigación?

