



Tema I. Clase 2

Desastres de origen Sanitario.

Conferencia (2 hrs)

Objetivos:

1. Investigar las enfermedades más frecuentes que se originan en el mundo y la región.
2. Analizar los factores que favorecen la aparición de enfermedades infectocontagiosas después de un desastre.



Sumario:

1. Desastres de origen sanitario. Definición. Clasificación.
2. Epidemia. Definición. Enfermedades más frecuentes que se originan en el mundo y la región. Medidas de control.
3. Factores que favorecen la aparición de enfermedades infectocontagiosas después de un desastre.

Tipo de Clase: Conferencia

Tiempo: 2 horas

Método: Exposición oral, elaboración conjunta y discusión.

Bibliografía:

- ❖ **Medicina de Desastres. Ed. ECIMED. Diciembre 2005. Bello Gutiérrez Bruno.**
- ❖ **Situaciones de Desastres. Manual para la preparación comunitaria. Editorial Ciencias Médicas 2009. Víctor René Navarro Machado.**
- ❖ **Libro Salud y Desastres. Experiencias Cubanas. Editorial de Ciências Médicas, 2010-2012.**
 - T1/34, 83, 271.
 - T2/ 5, 35,46, 73, 85.
 - T5/ 1, 230, 237.
- ❖ **Sitio temático Salud y Desastres <http://www.sld.cu/Sitios/desastres>**

Introducción

Procedimientos iniciales de la actividad docente, recibir al grupo de estudio, controlar la asistencia, actualizar el registro de control de las actividades velando por el orden del aula, y el porte y aspecto de los estudiantes. Comenta la secuencia lógica de los conocimientos relativos a Medicina de Desastre

Los desastres de origen sanitario, están estrechamente ligado al trabajo del médico en la comunidad, porque prevenir es la mejor forma de combatir cualquier enfermedad.



“INSTITUTO DE CIENCIAS
BÁSICAS Y PRECLÍNICAS
“VICTORIA DE GIRÓN”



Sumario I:

Desastres de origen sanitario. Definición.
Clasificación.

Los Desastres Sanitarios

DESASTRE SANITARIO



SU ABORDAJE CLASIFICATORIO SE INCLINA HACIA
UNA DEFINICION COMBINADA ,,

POR FACTORES NATURALES GERMENES CAUSALES
ANTROPOGENICO ELEMENTOS CONDUCTUALES

Situación de desastre motivada por un elevado numero de casos infecciosos y mortalidad que excede al umbral superior fijado para la enfermedad en cuestión, en seres humanos o en animales y plantas usados en la alimentación

Por su origen: Se incluyen todos los peligros de origen sanitario que pueden originar desastres

DESASTRES SANITARIOS

- Epidemias
- Epizootias
- Epifitias o plagas cuarentenarias

Desastres Sanitarios

Epidemias

Un número no usual de casos de enfermedad en un tiempo limitado y en un área determinada.

Desastres Sanitarios

Epizootia



Número no usual de casos animales de una enfermedad

Epifitía

Número de "casos" de plantas enfermas o infectadas.



Desastre Sanitario

- Las epidemias, epizootias y epifitias pueden afectar el funcionamiento normal de una sociedad, una comunidad o territorio.
- El enfrentamiento por los Servicios de salud, veterinarios o de sanidad vegetal puede ir a escala o dimensión más allá de la capacidad normal de asumirlo con sus recursos.

Factores determinantes de una epidemia como desastre sanitario

Características de la enfermedad.	Transmisión y facilidad de Propagación (eficiencia para la transmisión) Consecuencias (tasas de morbilidad, mortalidad y discapacidad)
Características individuales	Inmunidad. Condiciones de vida. Grupos vulnerables.
Características del Sector salud, veterinaria y sanidad vegetal.	Eficacia de las acciones, Conocimiento de la epidemiología de la enfermedad. Suficiencias, deficiencias e inequidades del sector.
Características del país afectado.	Servicios de saneamiento básico y otros, voluntad política y desarrollo económico.



“INSTITUTO DE CIENCIAS
BÁSICAS Y PRECLÍNICAS
“VICTORIA DE GIRÓN”



Sumario II:

Epidemia. Definición. Enfermedades más frecuentes que se originan en el mundo y la región. Medidas de control.

Tres cuestiones básicas:

- La apreciación del peligro de desastre sanitario esta asociada a la creación de condiciones favorables para el surgimiento de epidemias, epizootias y epifitias.
- Considerar además la forma familiar de producción o tenencia de animales en zonas urbanas y suburbanas, caracterizada por la manera de diversificación de especies animales de cría y afectivos (perros, gatos, aves, cerdos, conejos, vacas lecheras, caballos y otros) y la existencia de animales de zoológico y otras crianzas especializadas.
- También anidan y se asientan aves migratorias procedentes de Estados Unidos, México y Canadá, fundamentalmente entre Abril y Mayo y de Octubre a Diciembre.

El surgimiento de graves epidemias está condicionado por:

- **Situación epidemiológica internacional**
- **Existencia de áreas vulnerables y brechas sanitarias**
- **Violación de la legislación sanitaria**
- **Posibilidad de agresión biológica**
- **Aparición de eventos hidrometeorológicos extremos (*huracanes e intensas sequías*)**

El riesgo sanitario está determinado por factores vulnerables que inciden en el surgimiento y propagación:

A) Situación Higiénico-sanitaria:

- Calidad sanitaria del agua (fuente y distribución).
- Disposición final y recogida de residuales líquidos y sólidos.
- Estado de incineradores en puertos y aeropuertos.
- Presencia de especies de animales en ciudades y alrededores de puertos aeropuertos.
- Proliferación de vectores e incumplimientos en los ciclos de tto. adulticida.
- Incremento de IRA en Septiembre y periodo invernal.
- Tránsito y asentamiento de aves migratorias

El riesgo sanitario está determinado por...

B) Inherentes a las relaciones entre países:

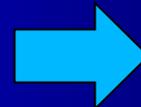
- Amplia inserción en actividades de intercambio con países
- Incremento del turismo.
- Arribo creciente de viajeros, extranjeros e internacionalistas, de aeronaves y buques, por los diferentes aeropuertos, puertos y marinas de turismo.
- Deficiente organización y cumplimiento de las medidas de Control Sanitario Internacional
- Vulnerabilidades funcionales en las instalaciones de salud

El riesgo sanitario está determinado por...

C) EPIZOOTIAS y Otros factores que influyen en las especies de animales:

- Incremento del intercambio internacional de animales.
- Comercialización de productos y subproductos animales.
- Diversificación de la crianza en diferentes sectores económicos.
- Relaciones zootécnicas y productivas.
- Ruralización de las ciudades con incremento del vínculo animal-hombre.

Pueden introducir y provocar desarrollo de enfermedades graves



Incidencia indirecta en la salud humana

Intercambio con el extranjero

Crecimiento constante de la colaboración médica internacional.

Arribo masivo de pacientes a atenderse o jóvenes a estudiar en Cuba.

Entrada y salida de numerosos colaboradores.

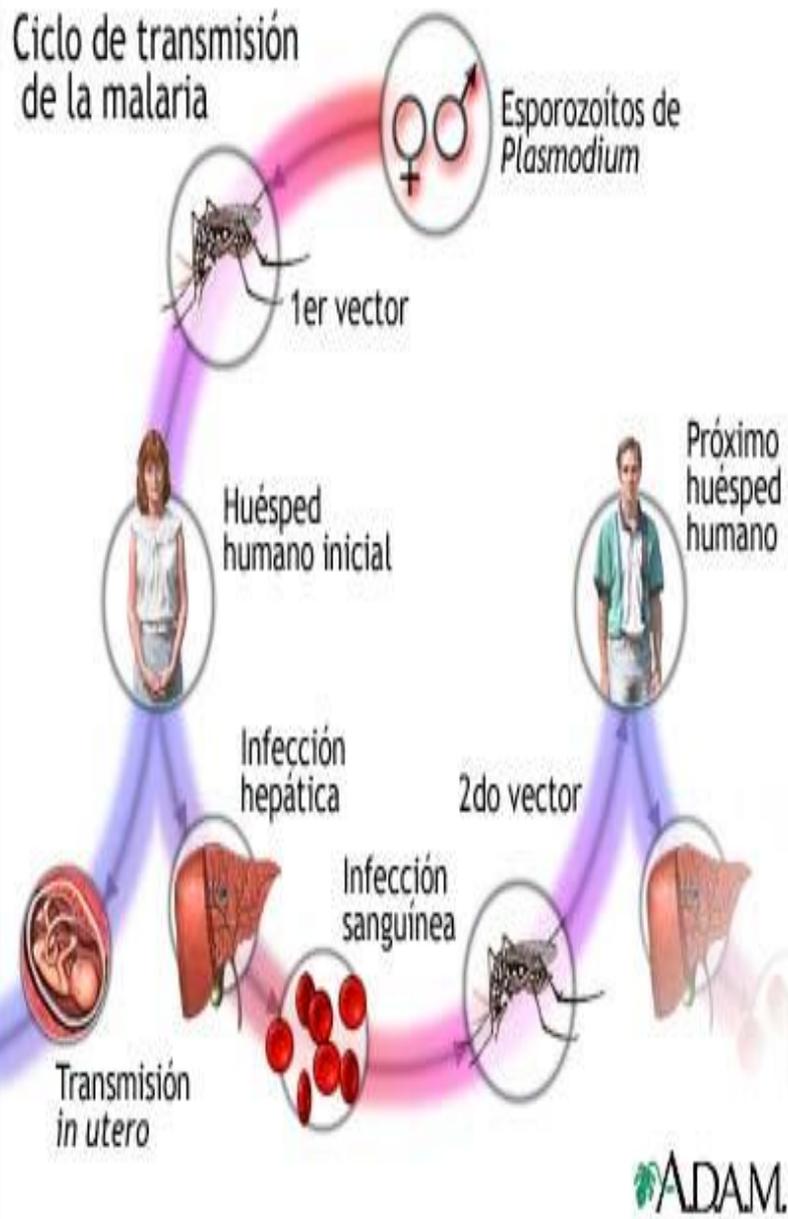
Amplio movimiento de viajeros internacionales.

Vectores transmisores de enfermedades

Vectores que pueden representar riesgos importantes para la salud

TRANSMISOR	RIESGOS
Moscas	Infecciones oculares (especialmente entre los lactantes y los niños); enfermedades diarreicas
Mosquitos	Malaria, filarías, dengue, fiebre amarilla, encefalitis
Ácaros	Sarna, tifus de los matorrales
Piojos	Tifus epidémico; fiebre recurrente
Pulgas	Peste (por ratas infectadas), tifus endémico
Garrapatas	Fiebres recurrentes; tifus exantemático
Ratas	Fiebre por mordedura de rata, leptospirosis, salmonelosis

Ciclo de transmisión de la malaria



PALUDISMO IMPORTADO 2009

Total Casos acumulados: 5

Provincias Afectadas:
(CH, CA, GT)

Clasificación por Especies:
Plasmodium Falciparum.

Fallecidos: 0

Países de Procedencia: Guatemala, Yemen, Tanzania, Nigeria, Guinea



**“INSTITUTO DE CIENCIAS
BÁSICAS Y PRECLÍNICAS
“VICTORIA DE GIRÓN”**



Sumario II:

Factores que favorecen la aparición de enfermedades infectocontagiosas después de un desastre.

Factores que favorecen la aparición de enfermedades infectocontagiosas después de un desastre:

- ▭ **Aumento de la circulación de agentes infecciosos en la población**
- ▭ **Índices elevados de vectores transmisores de enfermedades.**
- ▭ **Higiene (salud) ambiental deteriorada.**
- ▭ **Cambios ecológicos resultantes.**
- ▭ **El colapso o daño a las edificaciones de los servicios de salud.**
- ▭ **La desarticulación en los programas de prevención y de control de enfermedades.**

SOBRE LA SALUD PÚBLICA:

- **Exceso de mortalidad, morbilidad y de afectación**
- **Modificación del patrón de enfermedades transmisibles o de riesgos medioambientales**
- **Impacto sobre servicios de salud y su infraestructura**
- **Afectación a las posibilidades de desarrollo de la comunidad**
- **Efectos sobre la salud mental y el comportamiento humano**

CONCLUSIONES

Valoro el cumplimiento del objetivo de estudio (en base a la observación, el interés mostrado, resúmenes que se han hecho, etc) y considero que se ha cumplido cabalmente. Puedo realizar preguntas de comprobación.

Señalo las deficiencias detectadas en la clase y como superarlas. Espero que en la próxima clase esto no se repita.

Informo las calificaciones obtenidas, si las hubo.

Comunico el lugar y fecha de la próxima clase

Los peligros no se han de ver cuando se les tiene encima, sino cuando se les puede evitar **José Martí**

