

índice

Introducción

primera parte *de qué se trata*

1

Los virus a través de la historia

2

Concepto de virus

Origen de los virus

¿Qué son los virus? Diferencias con otros agentes infecciosos

Estructura, morfología y diversidad de los virus

Ácido nucleico

Cápsides y envoltura

Diversidad de estructuras y formas de virus

3

Concepto de emergencia y reemergencia

Definición de enfermedades infecciosas emergentes

4

Factores de emergencia

Biología propia de los virus: evolución y variabilidad

Cambios ecológicos y desarrollo en la agricultura

Cambios demográficos y de comportamiento en el hombre

Viajes internacionales

Movimiento de personas

Tecnología e industria

Fallo en las medidas sanitarias y/o deficiencias en la infraestructura de la salud pública

Co-evolución virus-huésped

segunda parte

los virus en acción

5

Poliomielitis

6

Viruela

7

SIDA

El agente responsable: el Virus de Inmunodeficiencia Humana

Caracteres biológicos de los Lentivirus

El origen del VIH

Comentarios y lecciones aprendidas

El SIDA y la infección por VIH en el Uruguay

8

Influenza: paradigma de los virus al acecho

Cronología abreviada de una amenaza contemporánea

Qué es la influenza

Qué tipo de virus la produce

¿Podemos prevenir la aparición de las pandemias?

La influenza en el Uruguay

9

Hantavirus

Hantavirus en el Uruguay

10

Fiebre aftosa

Situación de Uruguay

Predicciones y situación actual de la fiebre aftosa en el mundo

11

Priones:

¿son la explicación para algunas enfermedades de etiología desconocida?

Algunas características comunes

Enfermedades en animales

Scrapie

Enfermedad de la “vaca loca”

Enfermedad de Creutzfeld-Jakob

Kuru

Gerstmann-Sträussler-Scheinker e Insomnio fatal familiar

La compleja etiología de las enfermedades espongiformes transmisibles:
hereditaria, infecciosa y desconocida

tercera parte

estado de situación

12

Predicción y prevención de pandemias virales:

¿se está organizado para ello?

13

La virología de hoy y de aquí

Bibliografía

Cronología

Índice de nombres y temas

Índice de tablas