



13° Teleclínica ECHO "Infectología"

COVID-19 en Venezuela, bajo la óptica de los epidemiólogos

Viernes 27 de Noviembre 2020
10:00 a.m. (UTC -4 Hora de Venezuela)

You  Live SOS Telemedicina

Facultad de Medicina - Universidad Central de Venezuela
Sociedad Venezolana de Infectología





Facultad de Medicina
Universidad Central de Venezuela

Coordinador: Dr. Manuel Figuera - Médico Infectólogo

Especialistas invitados

COVID-19: Epidemiología y control
Dr. Carlos D'Suze - Pediatra Epidemiólogo

Vigilancia Epidemiológica. Deber ser *versus* realidad
Dr. Luis Echezuría - Pediatra Epidemiólogo

Infodemia y epidemiología
Dr. Mariano Fernández - Epidemiólogo

Estadísticas y proyección. COVID-19: "Sine día"
Dr. Alejandro Rísquez - Pediatra Epidemiólogo

COVID-19 en Venezuela, bajo la óptica de los epidemiólogos

Viernes 27 de Noviembre 2020
10:00 a.m. (UTC -4 Hora de Venezuela)

Enlace a la teleclínica a través de nuestro canal en Youtube

You  Live **SOS Telemedicina**

Sociedad Venezolana de Infectología



COVID-19, Epidemiología y Control



Universidad Central de Venezuela
Facultad de Medicina
Centro de Investigación en Salud Pública Dr. Jacinto Convit

Carlos D'Suze
Pediatría y Puericultura Esp.
Epidemiología MSc.

Covid-19

El virus SARS-CoV-2 es un nuevo virus responsable de una importante enfermedad respiratoria conocida como Enfermedad por Coronavirus 2019 (COVID-19), que se ha extendido alrededor del mundo, provocando una pandemia y una crisis mundial

Fuente de Infección

Clasificación

Caso

- Clínico
- Subclínico
- Portador en período de incubación

Modo de Transmisión

Clasificación

Directa

- Contacto Directo
- Contacto Cercano
- Por Gotas al Toser

Indirecta

- Vehículos de transmisión
- Microgotas en Dispersión del Virus
- Aerosol a través del aire

Periodo de Incubación

- el tiempo medio que tarda en presentar síntomas es de 5,1 día, con un intervalo de entre 1 y 14 días después de la exposición

Periodo de Transmisibilidad

- Se estima que el período infeccioso dura entre 7 y 10 días en los casos leves y moderados, hasta dos semanas en los casos graves y 1-2 días antes del inicio de los síntomas

Historia Natural de la Enfermedad en Construcción

COVID-19

ESPECTRO DE ENFERMEDAD

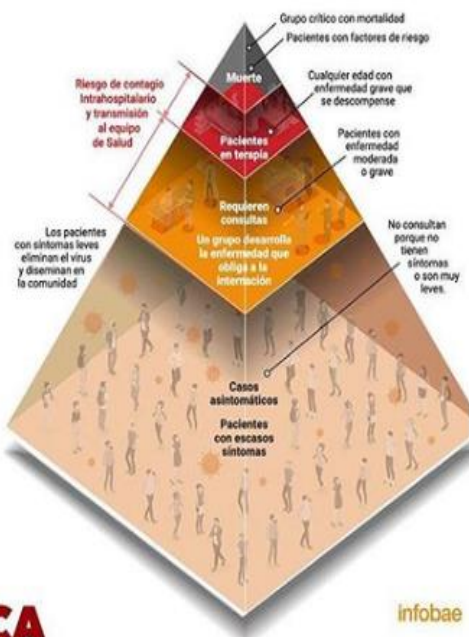
CRÍTICA

GRAVE

MODERADA

LEVE

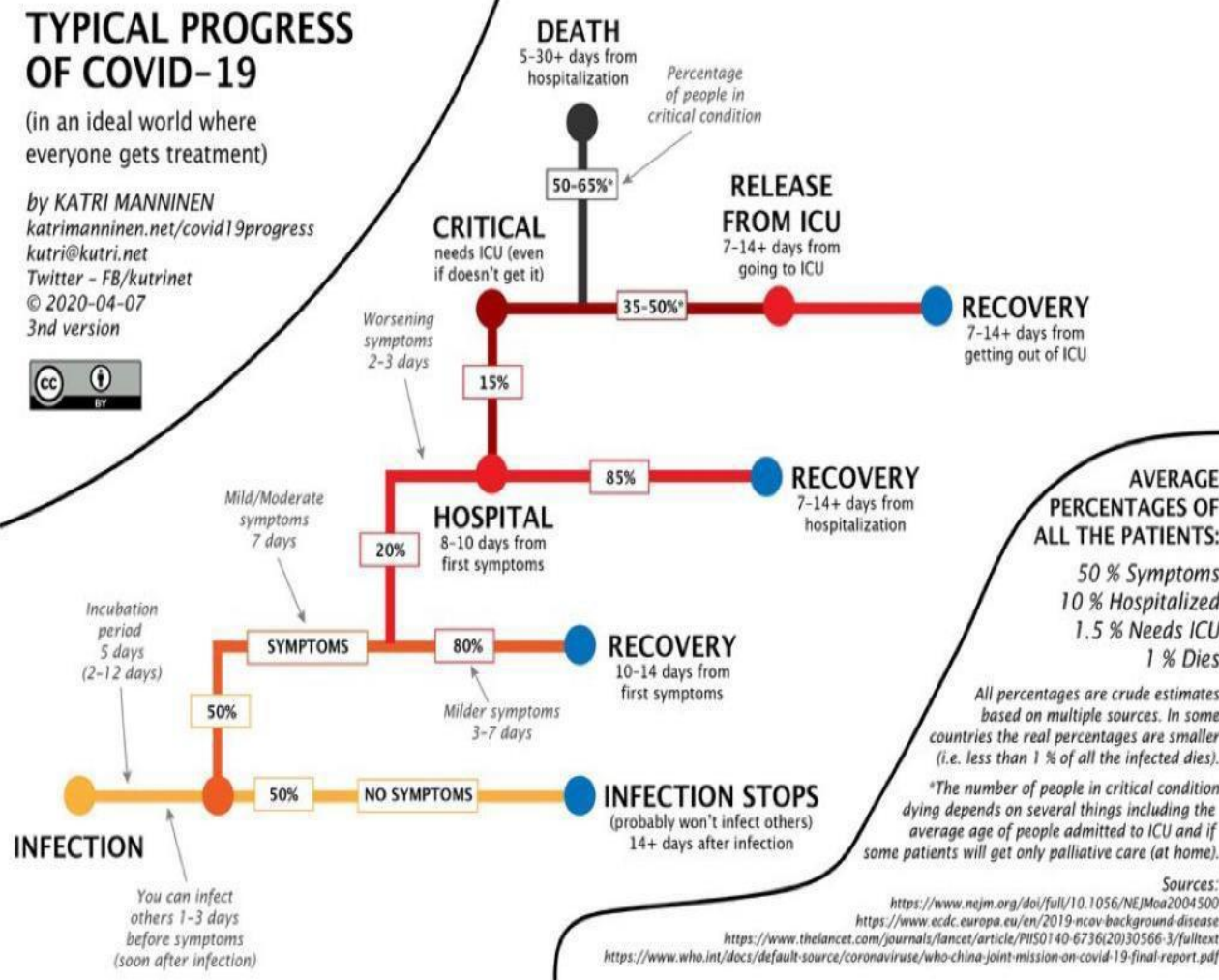
ASINTOMÁTICA



TYPICAL PROGRESS OF COVID-19

(in an ideal world where everyone gets treatment)

by KATRI MANNINEN
katrimanninen.net/covid19progress
kutri@kutri.net
Twitter - FB/kutrinet
© 2020-04-07
3rd version



Aislamiento y Cuarentena

Reservorios humanos
como fuente de
infección

Aislamiento y
cuarentena

Quimioterapia

Reservorios
ambientales

Desinfección
de áreas
contaminada

Medidas dirigidas al
huésped susceptible

Vacunación

Profilaxis farmacológica

Aislamiento significa la separación de los demás de personas enfermas o infectadas con el objeto de prevenir la propagación de una infección y/o contaminación.

Cuarentena significa la restricción de las actividades y/o la separación de los demás de personas que no están enfermas, pero respecto de las cuales se tienen sospechas, de forma tal que se prevenga la posible propagación de la infección.

Medidas de Prevención y Control

Medidas dirigidas a agente

Medidas dirigidas al reservorio

Medidas dirigidas a la puerta de salida

Medidas dirigidas a la vía de transmisión

Medidas dirigidas a la puerta de entrada

Medidas dirigidas al hospedero susceptible

Escenario Presente

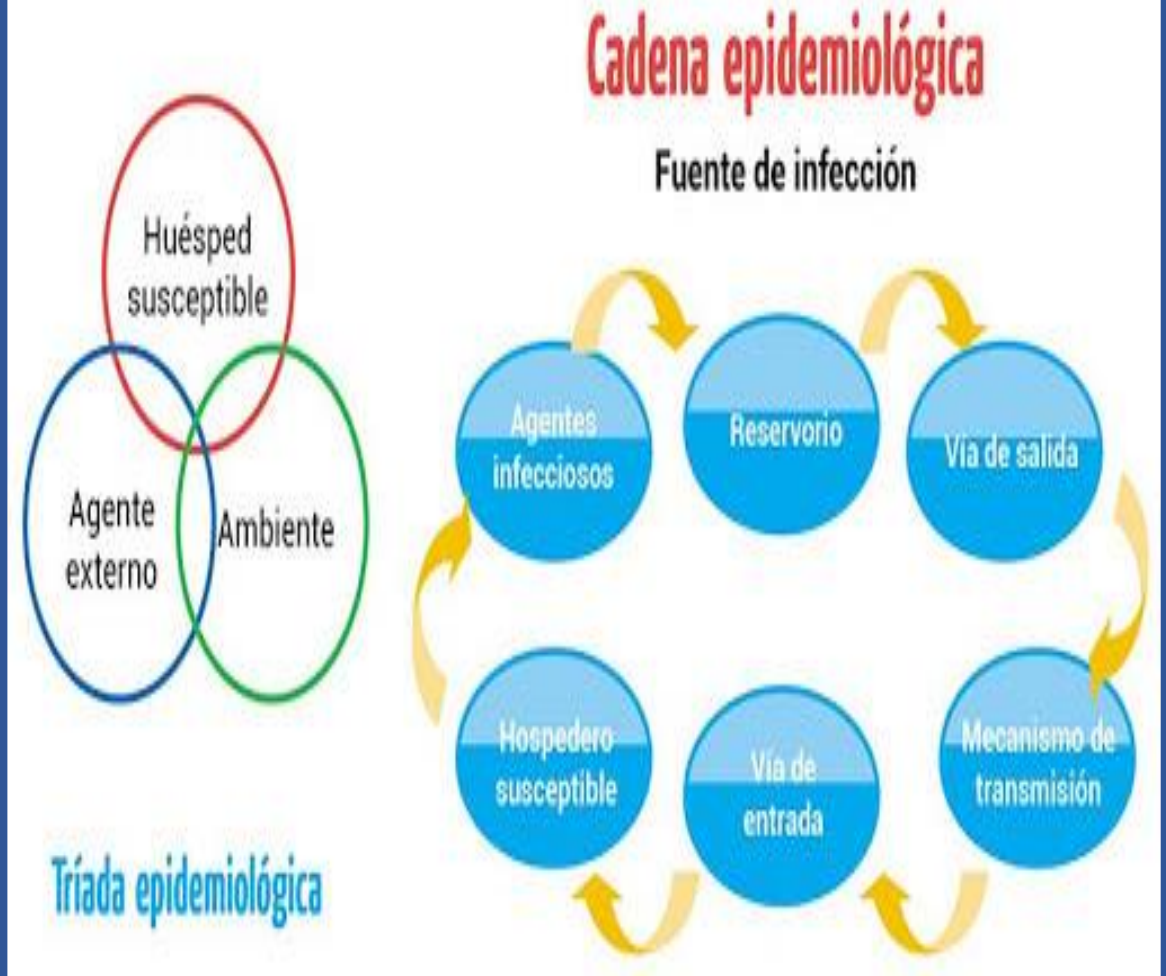
Nuevo virus

Toda la población susceptible

Sin tratamiento efectivo disponible

Sin vacuna efectiva disponible por los momentos

Determinantes Sociales de la Salud



Covid-19

Falla en los Servicios básicos de electricidad, agua, gas domestico y gasolina

Los sistemas de salud colapsados y sin insumos

Estado de emergencia económica desde 2016

Crisis humanitaria compleja en educación, salud, nutrición

Medidas de control con poco criterio epidemiológico

PREVENCIÓN

es la única y mejor estrategia

Para que la COVID-19 pase,
**TODAS LAS PERSONAS
DEBEMOS CUIDARNOS.**



Programa de Prevención y Control

Comisión de Prevención y Control de COVID-19

- Coordinado por la Dirección de Epidemiología
- Centro Nacional de Enlace para el Reglamento Sanitario Internacional
- Experiencia y formación en el control de epidemias
- Con la autoridad, responsabilidad y recursos suficientes para el desarrollo de todas las actividades de prevención y control.

Vigilancia Epidemiológica

- Fundamental para el conocimiento de la situación epidemiológica del COVID-19.
- Establece con mejor criterio las medidas de prevención y control y la evaluación constante de la aplicación de las mismas.
- Utilizados en la planificación, implementación y evaluación de programas de salud pública.
- Permita la disseminación de dicha información a los que necesitan conocerla

Programa de Prevención y Control

Diagnóstico de Laboratorio

- Fundamental dentro de la Vigilancia Epidemiológica
- Permite conocer el inicio de la pandemia, la tendencia de su comportamiento epidemiológico y la confirmación de la ausencia de la enfermedad
- Formada por una red de laboratorio con las pruebas diagnóstico que permita el diagnóstico temprano, el tratamiento oportuno de los casos y las medidas de aislamiento, cuarentena y distanciamiento social.

La Investigación Epidemiológica

- La Investigación de Brotes ayudan a identificar la fuente de brotes en curso y prevenir los casos adicionales
- Búsqueda activa de casos y los contactos, caracterización epidemiológica del brote en tiempo, lugar y persona
- Permite la evaluación de las hipótesis aplicando métodos analíticos caso-control y cohorte para la identificación de factores de riesgo
- Formación en Investigación epidemiológica

Programa de Prevención y Control

Atención Médica

- Permite que la letalidad por COVID-19 sea lo más baja posible
- Organización de una red de atención médica, según nivel de complejidad de los casos
- Apoyados por una buena red de laboratorios, insumos hospitalarios y equipos de protección personal en cantidad y calidad adecuadas.
- Actualización permanente ante nuevas evidencias

Saneamiento Ambiental

- Garantizar el suministro de agua y de insumos para el saneamiento de las instituciones de salud.
- Dotación del personal de los implementos de bioseguridad
- Vigilancia en el cumplimiento de las normas

Programa de Prevención y Control

Educación para la Salud

- Permite darle las herramientas a la comunidad para que participe en la solución de sus problemas de salud.
- Debe ser clara y precisa
- Utilizar todos los medios y redes sociales para que llegue a la mayoría de la población
- Basada en evidencias científicas

Protección al Personal de Salud

- Garantizar su protección adecuada para no convertirse en fuente de infección para sus compañeros de trabajo y familiares
- El contacto del personal de salud con sus pares y pacientes es muy superior al contacto familiar y comunitario
- Uso adecuado de los equipos de protección personal para todo el equipo de salud

Programa de Prevención y Control



Esta experiencia es inédita para todos los países y programas de salud

Equipo formado por los mas capacitados y con experiencia en emergencias de salud publica.

Se debe fortalecer a través del aporte de evidencias científica y orientaciones basadas en consenso.

Debe fortalecer, proteger y formar a todo el equipo de salud.

Con la humildad suficiente de solicitar ayuda a los que con su conocimiento y experiencia aporten soluciones



Desde mi balcón, Barquisimeto

Gracias por su atención