



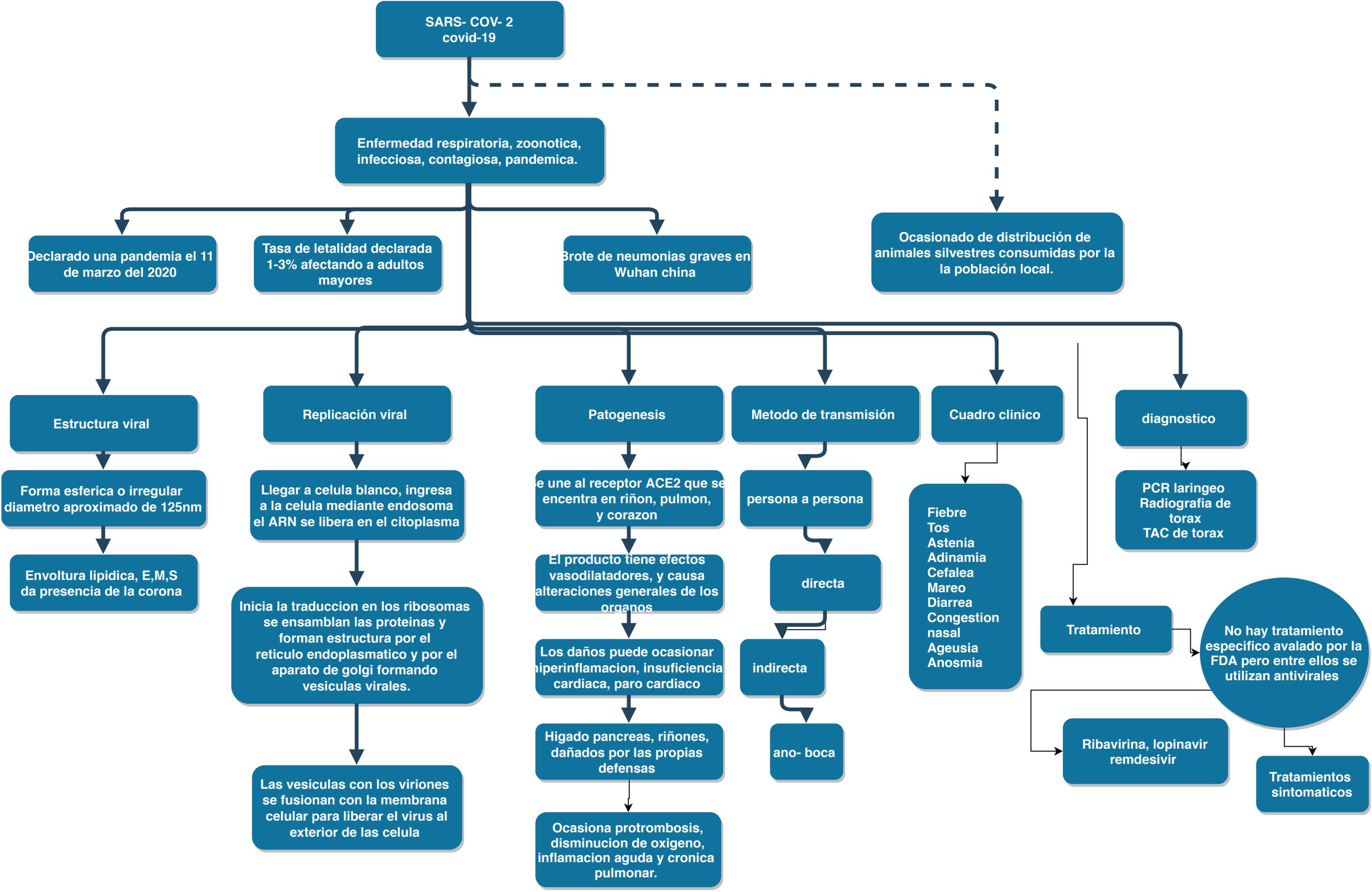
Universidad del Sureste Escuela de Medicina

**Materia:
Mapa sinóptico SARS-COV-2**

**Alumna:
Daniela del C. García Ramírez**

**Docente
Dr. Cecilio Culebro Castellanos**

**Lugar y fecha
Comitán de Domínguez Chiapas a 25/08/2020.**



SARS-COV-2 covid-19

Enfermedad respiratoria, zoonotica, infecciosa, contagiosa, pandemica.

Ocasionado de distribución de animales silvestres consumidas por la población local.

Declarado una pandemia el 11 de marzo del 2020

Tasa de letalidad declarada 1-3% afectando a adultos mayores

Brote de neumonias graves en Wuhan china

Estructura viral

Replicación viral

Patogenesis

Método de transmisión

Cuadro clínico

diagnostico

Forma esferica o irregular diametro aproximado de 125nm

Llegar a celula blanco, ingresa a la celula mediante endosoma el ARN se libera en el citoplasma

Se une al receptor ACE2 que se encuentra en riñon, pulmon, y corazon

persona a persona

Fiebre
Tos
Astenia
Adinamia
Cefalea
Mareo
Diarrea
Congestion nasal
Ageusia
Anosmia

PCR laringeo
Radiografia de torax
TAC de torax

Envoltura lipidica, E,M,S da presencia de la corona

Inicia la traduccion en los ribosomas se ensamblan las proteinas y forman estructura por el reticulo endoplasmatico y por el aparato de golgi formando vesiculas virales.

El producto tiene efectos vasodilatadores, y causa alteraciones generales de los organos

directa

Los daños puede ocasionar hiperinflamacion, insuficiencia cardiaca, paro cardiaco

indirecta

Las vesiculas con los viriones se fusionan con la membrana celular para liberar el virus al exterior de las celula

Higado pancreas, riñones, dañados por las propias defensas

ano- boca

Tratamiento

No hay tratamiento especifico avalado por la FDA pero entre ellos se utilizan antivirales

Ocasiona protrombosis, disminucion de oxigeno, inflamacion aguda y cronica pulmonar.

Ribavirina, lopinavir remdesivir

Tratamientos sintomaticos