

# UDS

NOMBRE DEL ALUMNO:

ELVIRA JOSELIN RECINOS PEREZ

NOMBRE DEL PROFESOR:

MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS

MATERIA:

EPIDEMIOLOGIA EN ENFERMERIA

NOMBRE DEL TRABAJO:

INVESTIGACION DEL COVID-19

TRIADA ECOLOGICA, FACTORES AMBIENTALES, AGENTE CAUSAL,  
HUESPED

HISTORIA NATURAL

CADENA EPIDEMIOLOGICA

GRADO: 4to CUATRIMESTRE      GRUPO: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de diciembre del 2021

## INTRODUCCION

EN ESTE TRABAJO REALIZAMOS UNA EXTENSA INVESTIGACION Y RESUMEN BASADO EN LA ENFERMEDAD POPULAR DE LA ACTUALIDAD COMO ES EL SEARS COV-19 EN LA CUAL NOS BASAMOS INVESTIGANDO LOS CAUSANTES DE DICHA ENFERMEDAD DESCARTANDO TODO TIPO DE MITOS QUE SE PUDIERON CREAR ANTE DICHO DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD,ESTE SERVIRA PARA IDENTIFICAR LOS FACTORES AMBIENTALES Y SUS FACTORES DE RIESGO ASI COMO LA INVESTIGACION DE LA HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD Y LA TRIADA ECOLOGICA DONDE ENCABEZA TODO ESTE PROBLEMA HASTA DAR CON LAS ETAPAS DE LA ENFERMEDAD Y LA POSIBLE SOLUCION DE ESTE PROBLEMA , N DESAPARECIENDOLO POR COMPLETO PERO SI BUSCANDO Y TRABAJAR EN PROMOCION DE LA SALUD Y LA PREVENCION DELA ENFERMEDAD PARA EVITAR MAS MUERTES ENEL MUNDO.

# COVID-19

## TRIADA EPIDEMIOLÓGICA

### Agente causal de la enfermedad

El agente causal es el virus del SARS-coV-2, enfermedad infecciosa surgida en china en el 2019,

#### FACTOR AMBIENTAL

Este es un síndrome respiratorio grave, Virus que se propaga mediante gotitas de saliva cuando existen personas infectadas a 2 metros o seis pies de distancia, se propaga de persona a persona que pueden inhalar o caerles en la boca, ojos o la nariz, contagios por factores externos u objetos que las personas que están contagiadas

#### HUESPED

Personas de cualquier edad e incluso los niños pueden contagiarse, pero comúnmente afecta a las personas de edad media o mayor el riesgo de presentar mayor síntoma es dependiendo la edad y con frecuencia de alto riesgo a personas de mayor edad como de 60 a 85 años de edad.

## CADENA EPIDEMIOLOGICA

#### Agente causal

Virus SARS-COV-2 enfermedad infecciosas pulmonar que se descubrió y propago en china, por medio de persona a persona, derivada del principio por un animal conocido como murciélago.

#### PUERTA DE ENTRADA

Su manera de trasmitirse esta enfermedad es por medio de; Manos, ojos, boca, nariz, piel. Ya que cando están enfrente de personas infectadas portadoras del virus las hace más vulnerables esta enfermedad se puede contagiar por medio el frush de saliva que pueden llegar hasta 3 metros de distancia logrando llegar a quedarse impregnados en objetos y en sustancias que quizá demás personas estén utilizando o consumiendo.

## **PUERTA DE SALIDA**

Esta puerta se abre mediante las secreciones nasales o bucales.

## **RESERVORIO**

Esta enfermedad se detectó el primer grupo de casos de neumonía atípica en Wuhan (china), la OMS el 14v de enero del 2019 dio la conferencia del nuevo covid el relieve y su importancia del reservorio que provenía de un animal (murciélago)

## **VÍA DE TRANSMISIÓN**

Caldo de murciélago que se elaboró en china,

Secreciones nasales y objetos contagiados

El contagio puede ser oral y de manera externa o interna

## **Historia natural de la enfermedad**

La COVID-19 es una enfermedad descubierta en diciembre del año pasado, en China, derivada del virus SARS-CoV-2. A medio año de su descubrimiento, ya ha tenido impacto en todo el mundo; coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo grave (SARS-CoV-2), un virus ARN que pertenece al género de los beta coronavirus (Beta-CoV). El género incluye también el SARS-CoV, responsable de la epidemia en 2002 y 2003 SARS-COV-2 se propaga entre las personas predominantemente cuando un individuo infectado se encuentra en contacto cercano con otra persona. El virus puede transmitirse mediante unas pequeñas partículas de líquido de distintos tamaños, desde gotitas grandes hasta aerosoles más pequeños. La evidencia que respalda la transmisión por fómites (objetos contaminados) está limitada, sin embargo éste se considera un posible modo de transmisión. La transmisión por aerosoles puede darse durante la realización de los procedimientos que generan aerosoles. Fuera de las instalaciones médicas, la transmisión por aerosoles puede ocurrir en determinadas condiciones, tales como espacios cerrados, abarrotados y mal ventilados. El virus

puede encontrarse en la sangre en las primeras etapas de la enfermedad, así como en las heces, pero hasta la fecha la transmisión sanguínea y por vía fecal-oral no han sido confirmadas. La infección se extiende principalmente a partir de las personas sintomáticas y presintomáticas con COVID-19 y también por aquellas con un curso asintomático de la infección por SARS-CoV-2.

Durante la pandemia de COVID-19, el SARS-CoV-2 ha mutado y ha llevado a la emergencia de variantes virales. En varios países, también en Canadá, se observa una circulación creciente de tres variantes de interés (*variants of concern*, VOC) principales, que son más transmisibles. Hay un linaje del Reino Unido de Sudáfrica y de Brasil algunos de ellos pueden llevar a una enfermedad más grave

## SIGNOS Y SÍNTOMAS

### **Los síntomas más habituales son los siguientes:**

Fiebre, Tos, Cansancio, Pérdida del gusto o del olfato

### **Los síntomas menos habituales son los siguientes:**

Dolor de garganta, Dolor de cabeza, Molestias y dolores, Diarrea

Erupción cutánea o pérdida del color de los dedos de las manos o los pies, Ojos rojos o irritados

### **Los síntomas serios son los siguientes**

Dificultad para respirar o disnea

Pérdida de movilidad o del habla o sensación de confusión

Dolor en el pecho

## COMPLICACIONES

- Neumonía y problemas para respirar.
- Insuficiencia orgánica en varios órganos.
- Problemas cardíacos.  
Una afección pulmonar grave que causa que una baja cantidad de oxígeno
- pase por el torrente sanguíneo a los órganos (síndrome de dificultad respiratoria aguda)

- Coágulos de sangre.
- Lesión renal aguda.

## **SECUELAS**

Secuelas como dificultad para respirar, cansancio, tos, fiebre, dolor muscular, en articulaciones, entre otros, son atendidos por un equipo multidisciplinario de salud, los pacientes con secuelas pulmonares leves tardan cuatro semanas máximo en rehabilitarse, y cuando son severas hasta 12 semanas. En otros casos donde las personas presentan miopatías o neuropatías el promedio de recuperación tarda entre 6 y 12 meses, los pacientes con seguridad social tienen la posibilidad de ser valorados en su Unidad de Medicina Familiar (UMF) y ser referidos a algún servicio de rehabilitación, a fin de reintegrarse en poco tiempo a su vida familiar y laboral de manera oportuna entre los propósitos de la rehabilitación integral que otorga el IMSS está identificar de forma temprana secuelas en pacientes ambulatorios, disminuir el efecto de éstas y otras complicaciones que perjudican la calidad de vida del paciente en el proceso de recuperación participan médicos con especialidad en rehabilitación, terapeutas físicos y ocupacionales, fonoaudiólogos, psicólogos, nutricionistas, trabajadores sociales, personal de enfermería y de medicina del trabajo, que implementan técnicas para recuperar la funcionalidad del organismo.

## **TRATAMIENTO**

Científicos de todo el mundo están trabajando en la búsqueda y el desarrollo de tratamientos para combatir la COVID-19 para proporcionar unos cuidados óptimos, se necesita oxígeno para los pacientes que se encuentran más graves y aquellos que corren el riesgo de desarrollar una enfermedad severa. En el caso de los pacientes críticos, se requieren métodos de asistencia respiratoria más avanzados, como respiradores la dexametasona es un corticoide que contribuye a reducir el tiempo que los pacientes están conectados a un respirador y que puede salvar la vida de los que se encuentran en estado grave y crítico. Y las inyecciones que han salido a luz para prevenir el contagio del covid como la vacuna pfaisler y cansino que se dio en el país, como otras que son Vacuna Covaxin, vacunamoderna, vacuna oxford, astrazeneca, vacuna sputnikv y la vacuna sinopharm BBIBP

## CONCLUSION

El desarrollo de este tema fue de mucha importancia ya que tratamos la problemática que tenemos hoy en día como la del covid-19 un problema de enfermedad bastante serio que nos puede llevar a la muerte si así lo desea y si así como siempre las personas hacen caso omiso al tema y en seriedad se dejan llevar por las malas informaciones por motivos sociales, el covid -19 ha originado una serie de muertes bastante preocupante ha atacado a miles de personas vulnerables como los adultos mayores de la tercera edad y a las y los jóvenes tanto como las variaciones de la misma nos ha llevado a la muerte de los niños indefensos causándoles daños pulmonares y padecer esta enfermedad de tal modo que a un quedan con secuelas que pueden llegar a ser graves e incontrolables, también a personas que padecen enfermedades graves de los pulmones o cardio vasculares entre otras, gracias a los avances de la tecnología hemos tenido métodos de prevención para esta enfermedad para los niños y para los adultos mayores, además, de tener métodos de control como medicamentos para satisfacer la necesidad de alguna molestias como cuando se tiene los primeros síntomas de dolor de cabeza y fiebre así como hostigamiento de del echo y de la respiración, el covid a arrasando todo desde el momento que se dio a la aparición en el continente asiático ,en este país y en el mundo pero gracias a los avances hemos tenido buenos resultados y seguiremos teniendo grandes resultados gracias a las medidas de prevención y servicios de salud que nos brinda el gobierno y la sociedad