



**Mi Universidad**

**TESIS**

*Nombre del Alumno: Handy Rodriguez Moreno.*

*Nombre del tema: Segundo Capitulo.*

*Parcial: I.*

*Nombre de la Materia: Seminario de tesis.*

*Nombre del profesor: Mike Anderson Hernandez Ordoñez.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermeria.*

*Cuatrimestre Octavo.*

*Frontera Comalapa Chiapas a 4 de Abril del 2024.*

# EL SARS COV 2

## DEDICATORIA

“Los sueños parecen en principio imposibles, luego improbables y luego, cuando nos comprometemos, se vuelven inevitables” (Mahatma Gandhi). Pero, hasta aquí el avance en nuestros planes de estudio ha sido posible.

En primer lugar, agradezco a Dios, por permitirme estar hasta acá y darme esa fuerza, voluntad para que pudiera seguir a delante y así poder cumplir ese sueño tan anhelado que tenía desde niña.

También dedico esta tesis a mis tres grandes guerreros a mis padres y abuelita que, gracias a su grande apoyo y amor incondicional, hoy aquél sueño es hecho realidad. Agradezco esa gran motivación que día a día me brindaron, y poner en mi mente esos sabios consejos que me van ayudar en este gran camino que me espera.

Agradezco a mis hermanas que han sido unas excelentes compañeras en este camino de aprendizaje, a esa comprensión que me dieron y ayuda cuando más los necesité.

A una persona que aunque físicamente ya no este acá con nosotros, pero vive en mi corazón, yo sé que estaba orgullosa de mí y ese entusiasmo que tenía para que pudiera lograr lo que algún día le conté se está logrando, mi abuelita.

Quiero agradecer también a nuestro asesor de tesis, una gran persona, quien ha tenido esa paciencia, motivación y dedicación para enseñarnos.

Agradezco a mi persona, por tenerme confianza, por no rendirme en esos obstáculos que se atravesaron en mi vida y así poder seguir con ese gran objetivo de llegar hasta la meta.

Maritza Itzel López

## DEDICATORIA

Dedico primeramente a nuestro Señor Jesucristo por ser nuestro Salvador, Proveedor, y principal Maestro en mi vida.

También dedico a mi familia que de muchas maneras me han apoyado en el transcurso y el camino de esta carrera estudiantil.

A mis compañeras de estudio que han sido de gran estímulo en aula y fuera de aula para seguir con nuestra preparación académica.

A mis maestros por estos tres años de estudio. Sin ellos no hubiera sido posible nuestro conocimiento adquirido hasta aquí y la preparación como profesionales en la carrera de enfermería.

A nuestro asesor de tesis que ha sido nuestro guía incondicional en la elaboración de este proyecto y además ha compartido amistad que nos ha estimulado en nuestra carrera.

Alma Mirtala Matías Velásquez

## INDICE

### INTRODUCCION

#### CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

##### 1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

##### 1.2 JUSTIFICACIÓN

##### 1.3 HIPÓTESIS

##### 1.4 OBJETIVOS

##### 1.4.1 OBJETIVO GENERAL

##### 1.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

##### 1.5 DELIMITACIÓN

#### CAPITULO II: MARCO DE REFERENCIA

##### 2.1 MARCO ANTROPOLOGICO FILOSOFICO

##### 2.1.1 EVOLUCIÓN HISTORICA DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR EN MÉXICO

##### 2.1.2 TEORIA DEL DESARROLLO COGNITIVO

##### 2.1.3 IMPORTANCIA DEL DESARROLLO PSICOLOGICO EN LAS/LOS ADOLECENTES

##### 2.1.4 IMPACTO DE LA PANDEMIA EN LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

##### 2.2 MARCO TEÓRICO

##### 2.3 MARCO CONCEPTUAL

## INTRODUCCION

El virus Sars cov 2 es un virus que causa una enfermedad respiratoria la cual conocemos como la enfermedad del coronavirus. Esta enfermedad inició en el año 2019 en China, y está considerada como una pandemia ya que afectó a todo el mundo y de igual forma ha cambiado drásticamente la salud y otras fases de la vida humana.

En México se detectó el primer caso en el año 2020, y a partir de ahí fue aumentando y los servicios de salud fueron sobrecargándose, ya que la cantidad de pacientes infectados fue elevándose.

Cuando inicio esta pandemia los adultos mayores o personas con alguna enfermedad respiratoria y coronaria eran los que se consideraban en factor de riesgo para contraer esta enfermedad fatal.

Para Frontera Comalapa fue complicado ya que este municipio no cuenta hasta el momento con requerimientos para tratar a un paciente con Covid 19. Hasta el día de hoy se sigue reportando casos, afectando a niños, jóvenes y adultos que aparentemente se ven sanos.

## CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

### I.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

El SARS Cov 2 es un virus de la gran familia del coronavirus, se trasmite de persona en persona. Esta enfermedad afecta a la población en su sistema

respiratorio y enfermedades cardiovasculares dejando secuelas graves que afectan los órganos principales del cuerpo humano como el corazón, riñones, la piel y el cerebro. Puede detectarse inflamación y problemas en el sistema inmunitario, teniendo en cuenta que en personas más graves de salud puede ocasionar la muerte.

En el ámbito económico este virus tuvo como efecto el aumento la pobreza en el municipio, como también en el empleo porque muchas personas fueron desempleadas. En lo social debido al riesgo de contagios los locales comerciales se fueron cerrado al menos parcialmente. En la educación la población también se afectó porque sus riesgos llevaron al cierre de escuelas cerradas para evitar los contagios en los escolares.

El aumento de personas fallecidas, el personal de salud eran los más expuestos a contacto con pacientes que eran portadores de la enfermedad; por lo tanto, ya no podían regresar a sus hogares teniendo el temor de poder contagiar a sus familiares.

A sí mismo, se lleva a cabo las estrategias para poder detener los contagios del virus hacia la población y así poder retomar las actividades diarias, de cualquier persona, teniendo en cuenta que cada uno de ellos debía respetar las nuevas reglas para poder salir de casa.



De tal modo que los trabajadores de salud dan a conocer el tratamiento adecuado, para poder proteger el sistema inmune de cada persona y poder protegerse de esta enfermedad.

Por lo que ha todo lo anterior, es importante realizar el siguiente cuestionamiento: ¿Son las estrategias y mecanismos de diagnóstico, tratamiento y seguimiento a los casos de SARS CoV 2 en Frontera Comalapa, realmente eficientes?

## 1.2. JUSTIFICACION

El SARS CoV 2 es un virus que causa una enfermedad respiratoria esta enfermedad es llamada Coronavirus y ocasiono una de las pandemias en la población, que trajo como consecuencias la disminución de actividades, aumento de sedentarismo entre otras cosas, así también los servicios de salud estuvieron sobrecargados, los casos de Sars cov 2 se dan generalmente en personas mayores o con condiciones de salud previa, como personas que sufren de hipertensión, diabetes, o enfermedades coronarias las cuales son insuficiencia cardiaca, angina de pecho, en sí es una afección cardiaca común, estas personas fueron y son los más vulnerables ante esta enfermedad.

Sin embargo, hoy en día en Frontera Comalapa a un se siguen reportando casos fatales sobre esta pandemia y generalmente las víctimas son hombres y mujeres jóvenes e incluso niños que se ven prácticamente sanos. Por lo tanto, es muy importante tratar también sobre el diagnostico de COVID 19, ya que pueden ser útiles para prevenir el contagio a otras personas y así seguir evitando que esta enfermedad siga propagándose especialmente para quienes corren mayor riesgo de enfermarse gravemente.

Por eso mismo dar a conocer sobre el beneficio de los tratamientos contra esta enfermedad es importante, ya que los tratamientos contra el covid 19 superan el riesgo de rebote si se tiene un alto riesgo de sufrir esta enfermedad de manera grave. Ya que de igual forma hay medidas preventivas que podemos tomar en cuenta para prevenir esta enfermedad y para que no siga propagándose en la población así también dar a conocer sobre el tratamiento que se lleva a cabo si la persona tiene este virus.

A si mismo tener el conocimiento que en frontera Comalapa no se cuenta con el material y equipo especializado para tratar pacientes infectados con covid, y para su diagnóstico, conocer que en el municipio no cuenta con este protocolo de atención.

Es importante dar a conocer sobre este tema ya que toda la población hoy en día se ve afectada, por un virus pequeño que puede llegar a ser determinante en la vida ya que este virus trajo problemas severos para la salud y el mundo cambio en muchos sentidos, así mismo para frontera Comalapa.

### 1.3 HIPÓTESIS

En el hospital básico de Frontera Comalapa, Chiapas, no se realizó el diagnóstico, tratamiento y seguimiento apropiados a los casos de Sars Cov 2; lo que dio como resultados, entre otros, la propagación de contagios, las complicaciones y los fallecimientos en la población entre los años 2020 y 2023.

Estos efectos también fueron debido a no tomar las medidas preventivas de parte del personal de salud y la colaboración de la población en general.

El Covid ha matado a muchas personas en México, Chiapas y en particular en Frontera Comalapa.

Frente a todo lo anterior esta investigación tiene como finalidad dar a conocer que el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de casos de Sars Cov 2 no ha sido suficiente para garantizar el bienestar de la población. Por el contrario, las personas se han visto vulnerado su derecho humano a la salud y se han visto afectadas a tal grado de que optan por su autocuidado y en definitiva no son parte de las estadísticas ni estatales y mucho menos nacionales.

#### I.4 OBJETIVOS

##### I.4.1 OBJETIVO GENERAL

Investigar y dar a conocer a la población información sobre las acciones del diagnóstico, tratamiento y seguimiento del Sars Cov 2 en Frontera Comalapa, Chiapas; así como la trascendencia que esta enfermedad tiene en la vida diaria de las personas.

##### I.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) Dar a conocer las medidas preventivas e información necesaria a la población de frontera Comalapa.
- b) Dar información sobre el tratamiento, para el mejoramiento de los casos del SARS Cov 2.
- c) Brindar estrategias para el cuidado de cada persona y evitar el aumento de la enfermedad hacia la población.

## 1.5 DELIMITACIÓN

En el municipio Frontera Comalapa, Chiapas existe una población de 83, 358 personas, donde el 48.6 % son hombres y el 51.4% son mujeres con una totalidad del 100%, a si mismo cuenta con un hospital básico comunitario, un centro de salud urbano y el IMMS unidad de medicina familiar.

En nuestro municipio los habitantes acuden a hospital básico y a algunos a centro de salud para la búsqueda de información del virus del SARS CoV 2, para llevar a cabo el tratamiento adecuado y las medidas necesarias para prevenir el aumento de contagios y salvar vidas.

Los trabajadores en salud dan a conocer algunas prevenciones que cada persona puede hacer en casa, con el objetivo que cada uno de los integrantes de la familia lo pueda realizar.

Esta investigación, se lleva acabo para ver si las medidas preventivas que se dan son las adecuadas para la población, si el tratamiento se aplica para todos y si los casos que se encuentran se han llevado a cabo con el tratamiento necesario y los cuidados que son para la enfermedad.

Todo esto con el fin de no tener aumentos de contagios, para así satisfacer las necesidades de cada uno de los pacientes que lleguen a una unidad de salud.

## CAPITULO II: MARCO DE REFERENCIA

### 2.1 MARCO ANTROPOLOGICO FILOSOFICO

Al hacer una mirada hacia atrás, podemos comprobar cuatro cosas importantes: 1) las enfermedades pandémicas siempre han existido en nuestro continente latinoamericano, y México no ha escapado de ellas, 2) con la llegada de los conquistadores, a partir de 1492, aparecieron nuevos virus para los cuales las civilizaciones prehispánicas no contaban con anticuerpos ni formas de tratarlas, 3) esas enfermedades junto con la esclavitud de América Latina y el desplazamiento de los pueblos surgieron nuevas enfermedades y complicaciones para el nuevo continente, y 4) las pandemias trajeron no solo la destrucción de las poblaciones indígenas sino complicaciones laborales y económicas. El siguiente informe resume lo que estamos anotando:

“existían enfermedades como la histoplasmosis, la tuberculosis, leishmaniasis, tripanosomiasis, disentería amebiana, parásitos intestinales, distintas fiebres rickettsianas transmitidas por artrópodos a los seres humanos. También se conocían la salmonella, patógenos bacterianos como el estafilococo y el estreptococo y, en toda América, existía el treponema no venéreo que produce la sífilis endémica. Nos señala también la duda y la discusión existente entre los investigadores acerca de la existencia o no de malaria y fiebre amarilla, antes de la llegada de Colón, piensa que es posible que existieran los mosquitos portadores, pero, afirma que: “las formas mortales de estas enfermedades como brotaron después de 1492 son consecuencia de la introducción de nuevos vectores desde Europa” ..., para los cuales los indígenas no tenían anticuerpos.

Al parecer, con el primer viaje de Colón no se reporta la llegada de enfermedades a América, al contrario, éste, a su regreso en 1493 llevó a Europa la sífilis, endémica del “Nuevo Mundo”, pero a partir del segundo viaje la situación fue muy distinta,

además de llegar cada vez más y más europeos, plantas, animales, semillas, vinos y aceites, trajeron consigo nuevas y mortales enfermedades así como a personas negras africanas en condiciones de mercancía y esclavitud, quienes también aportaron sus virus y bacterias, enfermedades que los nativos no conocían y para las cuales no tenían defensas biológicas. Éstas enfermedades siguieron llegando a medida que llegaban expediciones europeas a las islas y a tierra adentro, así penetraron enfermedades como la influenza (influenza virus, familia Orthomyxoviridae)... Es ya un lugar establecido que la llegada de los europeos a América implicó un desastre de dimensiones muy considerables para las poblaciones nativas prehispánicas, la afectación demográfica ha sido una de las más dramáticas; fueron varias las causas de la debacle demográfica, el derrumbe de su estructura

social y cultural, el sometimiento a trabajos forzados, a desplazamientos forzados, la pérdida de sus dioses, de sus prácticas religiosas y, a lo largo del periodo colonial, de sus prácticas médicas” (Algunas reflexiones desde la Antropología de la Salud en el contexto latinoamericano, Boletín Antropológico, vol. 38, núm. 100, pp. 356-391, 2020)

Fuente: <https://www.studocu.com/gt/document/universidad-mariano-galvez-de-guatemala/administracion-de-empresas/antecedentes/27997185>

De la misma manera que aquellas enfermedades pandémicas de los siglos pasados, el Sars o Covid 19 tuvo también sus orígenes, aún desconocidos con exactitud, y sus consecuencias fatales en la demografía, la economía, el empleo y la educación; sin escapar sus efectos emocionales y psicológicos en las personas.

## 2.2 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

Los primeros coronavirus fueron detectados en animales: pollos, cerdos y ratones; en

1930, 1946 y 1949, respectivamente (Erkoreka, Anton, 2020) (1). Posteriormente se hicieron investigaciones y se detectaron entre humanos.

“Los tres primeros coronavirus se detectaron y se describieron, respectivamente, en pollos, cerdos y ratones, sin relacionarlos al principio entre ellos. El primer coronavirus lo descubrieron Schalk y Hawn I, en 1930, bautizándolo con el nombre de Infectious Bronchitis Virus (IBV). Este virus era el responsable de una enfermedad respiratoria que afectaba a polluelos de entre dos días y tres semanas de vida. En 1946 se identificó el virus de la gastroenteritis del cerdo, Transmissible Gastroenteritis (TGE) y en 1949 el virus de la hepatitis murina, Murine Hepatitis Virus (MHV)” (Erkoreka, Anton, 2020).

Fuente: (1) Anton Erkoreka, Aspectos históricos de los coronavirus que afectan a humanos, Medicina Balear 2020; 35 (4): 13-17.

#### Coronavirus en humanos

Los coronavirus (CoV) son virus que surgen periódicamente en diferentes áreas del mundo. Estos virus causan Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, en personas y animales. Los virus se transmiten entre animales y de ellos podrían transmitirse a los humanos. .... abece-coronavirus

#### Coronavirus en humanos

En lo tocante a los coronavirus, pertenecen a una familia muy amplia con la capacidad de causar infecciones a los seres humanos y a una variedad de animales. Los coronavirus que infectan a los humanos inician causando desde un resfriado común hasta un SARS. Se dice que existen varias clases de virus, pero han pasado por un proceso de mutación por lo mismo han ocasionado daño en diferentes órganos del cuerpo humano.

#### En Sars cov 2

Síntesis del descubrimiento de los distintos coronavirus a lo largo del siglo XX.

Primero los que provocan zoonosis y, desde la década de 1960, los que producen patologías en humanos. A partir de 1975 con todos ellos se crea la familia de los coronaviridae. Se revisan las siete cepas de coronavirus que producen patologías en humanos, desarrollando las tres más graves que han producido las pandemias de SARS (2003), MERS (2012) y de la Covid-19 (2020). El origen histórico del SARS y del covid-19 se localiza en los territorios chinos de Yunnan y de Wuhan respectivamente. El del MERS en la Península Arábiga. Se subraya el importante papel que tiene la preservación del medioambiente y los factores climáticos en la génesis de las pandemias. La salud humana está íntimamente vinculada a la salud animal y medioambiental. Estas dos primeras décadas del siglo XXI están marcadas por un virus emergente del que teníamos, desde el siglo pasado, una información limitada porque, en un principio, se consideró que sólo provocaban zoonosis, aunque posteriormente se ha ido viendo que también afectaba a humanos (Dialnet Aspectos Historicos).

## 2.3 MARCO TEÓRICO

### MARCO TEÓRICO

El COVID 19 es una enfermedad infecciosa, de la familia Coronaviridae recibe el nombre por su forma de corona, es ocasionada por el coronavirus tipo 2 causante del síndrome respiratorio severo el SARS CoV 2, donde sus enfermedades son el resfriado común hasta enfermedades respiratorias más graves.

En este contexto dicha enfermedad apareció en china a finales del 2019 y se declaró como una pandemia en marzo del 2020, debido al aumento de casos en todo el mundo fue declarado como pandemia global por la organización mundial de la salud la OMS.



Sin embargo, se ve la necesidad de cerrar escuelas, cierre temporal de algunas empresas, negocios, el cierre de zonas turísticas, deportes y entretenimiento para disminuir los contagios de personas. El Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) da a conocer que afectara a la población con una pobreza laboral de un aumento de 37.3% a 45.8% en los dos primeros trimestres del 2020.

A si mismo, afecto mas a los adultos mayores y a las personas que padecen una enfermedad como diabetes, hipertensión u otra enfermedad que tengan en control médico, en este sentido las tasas de mortalidad se estiman entre el 1% y 3%.

Por lo tanto, cuando las personas se contagiaban el virus se incubaba en un promedio de 5 días o también se considera hasta 14 días, algunos pacientes contagiados se consideraban asintomáticos ya que no presentaban síntomas, pero sin embargo podían contagiar a las personas sin saberlo. Debido a eso se extendían los contagios y el aumento de pacientes enfermos en hospitales, llegando al extremo de no ser atendidos adecuadamente o incluso morir.

Este virus se trasmite de persona en persona, principalmente con personas contagiadas esto se debe por gotitas de saliva que se encuentra al toser, estornudar o hablar e incluso cuando se toca alguna superficie infectada llegando a tocarse los ojos, nariz y boca.

Los síntomas son la tos, dolor de cabeza, fiebre donde se puede acompañar con dolor muscular y articulaciones, dolor de garganta, escalofríos, escurrimiento nasal, tomando en cuenta que en los casos graves se pueden ver la dificultad para

respirar y dolor de pecho.

De tal modo que es importante que las personas tengan las medidas básicas para su control para poder prevenir el COVID 19 u otros virus como la gripe, que tengan el tratamiento correcto para su pronta recuperación.

### 2.3.1 Tratamiento del Sars Cov 2 en casa

Debido al aumento de contagios, los hospitales no pudieron atender a las personas contagiadas, se llevó a cabo la estrategia de aislarse en casa con pacientes que tenían la enfermedad leve, teniendo en cuenta las medidas exactas y necesaria, el medicamento correcto y dicho por el doctor para no correr riesgo de automedicarse, con el objetivo de poder salvar la vida del paciente infectado y no poner en riesgo a cualquier integrante de la familia.

Por lo tanto, las personas deben guardar reposo, tomar muchos líquidos y los analgésicos, sin embargo, las personas mayores que tienen una enfermedad y en dado caso presenta los síntomas del virus es mejor hablar al doctor para ver que se puede hacer.

Por lo tanto, hay que lavarse las manos frecuentemente con agua y jabón al menos 20 segundos, tenerlas alejadas de nuestro rostro, limpiar la casa con

frecuencia usar rociadores o toallas para así poder limpiar las superficies que se tocan más con frecuencia, colocarse mascarillas y guantes si hay algún familiar enfermo y es necesario estar cerca o en el mismo cuarto donde se encuentre.

En este sentido, si cuentas con los síntomas del virus es mejor quedarse en casa, no ir al trabajo, escuela ni áreas públicas al menos algún centro de salud para recibir atención médica.

### 2.3.2 Tratamiento hospitalario del Sars Cov 2

Los profesionales de salud y aquellos involucrados en planear e implementar la salud, llevan a cabo la atención de personas afectadas por el COVID 19.

En ese sentido se pueden ver cuadros leves, moderado y graves, sin embargo, en el cuadro leve podemos observar sin evidencias de neumonía viral o hipoxia, sus signos y síntomas varían para cada persona podemos encontrar en algunos casos pérdida de olfato y gusto, fiebre, tos, fatiga, dificultad para respirar, manifestaciones neurológicas.

En un cuadro moderado con neumonía son la fiebre, tos, disnea y respiración rápida incluida un SpO<sub>2</sub> del 90% superior al aire del ambiente, en la neumonía grave frecuencia respiratoria superior a las 30 respiraciones por minuto, dificultad respiratoria grave un SpO<sub>2</sub> a inferior al 90% con aire en ambiente.

En crítica está el síndrome de dificultad respiratoria aguda (SDRA) en menos de una semana ya se puede observar neumonía o síntomas respiratorios graves también que empeoran, en personas saludables la oxigenación es al menos el 95% y en personas que fueron diagnosticadas con COVID 19 al menos el 92% en caso de mantener una oxigenación baja de dicha cifra es necesario estar en vigilancia en un hospital, sus síntomas pueden ser la falta de aire, mareos y náuseas.

Por lo tanto, hay pacientes que pueden tener hipoxia silenciosa, que quiere decir que no tienen ningún síntoma severo pero la SpO<sub>2</sub> debajo de 92%, es necesario acudir al hospital para que el doctor este en vigilancia del paciente si en dado caso es necesario la oxigenación.

## 2.4 DESCRIPCION DE FÁRMACOS PARA SARS COV 2

Sin duda alguna los medicamentos siempre serán esenciales para nuestra salud ya que son capaces de curar enfermedades, aliviar el dolor, proporcionando una mejor calidad de vida, además algunos medicamentos son utilizados para prevenir las enfermedades, de igual forma el uso adecuado de cada uno de los medicamentos es muy importante ya que si se realiza una mala administración podemos causar toxicidad en los medicamentos.

desde que surgió la enfermedad covid 19 causada por el sars cov 2 muchos equipos de científicos e investigadores empezaron a buscar el tratamiento adecuado para esta enfermedad para poder encontrar un tratamiento efectivo.

uno de los fármacos que logro prevenir de cierta forma y reducir el desarrollo severo de esta enfermedad fueron las vacunas, aunque se ha generado fármacos que ayudan en este caso con el sars cov 2 aún se siguen investigando más fármacos y estos se están probando contra el coronavirus.

Uno de ls medicamentos usados durante el covid es la dexametasona, ya que durante su investigación este fármaco demostró reducir la muerte en un tercio para los pacientes que estan conectados a un ventilador, y un quito% a quienes reciben oxígeno, este fármaco es un esteroide lo que significa que es un fármaco potente aunque la intensidad de su acción dependa de la dosis que se utiliza. es un tipo de medicamento antiinflamatorio.

Los tratamientos deben iniciar dentro de 5 a 7 días desde que empiezan a presentarse los síntomas.

Uno de los tratamientos que ayuda a reducir esta enfermedad primeramente es vacunarse,

Tratamientos antivirales estos atacan partes del virus y este impide que el virus empiece a multiplicarse:

Nirmatrevil con ritonavir: se toma en casa via oral, se debe indicar a tomas después de 4 días que aparezcan los síntomas del covid, lo debe consumir solamente un adulto o después de los 12 años.

Remdesivir: lo puede ingerir los adultos y niños, este se debe de iniciar dentro de los 7 días de la aparición de los síntomas, en infusiones intravenosa, en establecimiento de atención médica 3 días consecutivos.

Molnupiravir consumir solo si es adulto, se toma en casa via oral, se debe empezar a consumir lo antes posible.

## 2.5 FACTORES QUE INLUYEN EN EL PACIENTE CONTAGIADO DE SARS COV 2.

Es importante destacar que el covid en la actualidad a un sigue propagándose debido a que muchas personas no estamos tomando ciertas medidas de prevención, ya que de ahí se toma en cuenta los factores que influyen para que una persona se contagié de dicha enfermedad, de igual forma tener en conocimiento que esta enfermedad no afecta a todos de la misma manera.

Cuando hablamos de factores nos referimos a elementos que causan o nos llevan hacia un resultado, en este caso elementos que causan la enfermedad del covid así mismo el elemento o factores que cierta forma contribuye en un paciente contagiado. uno de los factores más conocidos y el que tenemos siempre en cuenta es que a las

personitas adultas son los que sufren más al ser contagiados ya que con el tiempo o al pasar los días esta enfermedad evoluciona en ellos de manera rápida haciendo que sus sistema inmune no defienda al organismo de este virus, teniendo encuentra también que muchas de estos factores es porque las personas adultas sufren de

enfermedades crónicas como las enfermedades cardiovasculares como la persona que tiene hipertensión, las personas con diabetes y que sufren de enfermedades respiratorias, enfermedades renales, neurológicas, cáncer, los que consumen tabaco, por sobrepeso y obesidad.

En niños y jóvenes esta enfermedad es de manera leve y asintomática que quiere decir que tienen covid pero no presenta como tal los síntomas de esta enfermedad. Pero solo si los niños y jóvenes de este grupo no forman parte de las personas que padecen de enfermedades crónicas.

Ahora bien los factores que influyen en un paciente contagiado son por no contar con equipos de protección en caso de tener algún familiar contagiado en casa y otra de las cosas no tomar medidas preventivas al estar en contacto con dicha persona, en el caso de los profesionales de salud muchos de ellos fueron contagiados igual por no contar con un equipo de protección específico y no tener los cuidados.

Como bien sabemos esta enfermedad es transmisible, y este es generado de persona a persona por gotas que se transmiten a través del habla como los estornudos, la tos, de las personas que ya tienen este virus. y también por el contacto de superficies contaminadas por estas gotas, por tal motivo que el lavarse las manos o desinfectarse las manos con gel desinfectante también se caracterizó importante.

las medidas más importantes aparte de tener una cierta distancia con la personas de nuestro alrededor, el lavarse las manos y el uso de cubre bocas formaron parte de la protección en nuestro entorno. es por ello que se le considera a los profesionales de

salud con más alcance o con mayor de riesgo a contagiarse de esta enfermedad.