



Nombre del profesor:
Bio. María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre del alumno:
Mauricio Pérez García

Materia:
Medicina Social

Actividad:
Súper Nota

Tema:
El Coronavirus pandemia mundial

Grado:
9º Cuatrimestre

Grupo:
Único

Carrera:
Licenciatura en Trabajo Social y Gestión Comunitaria

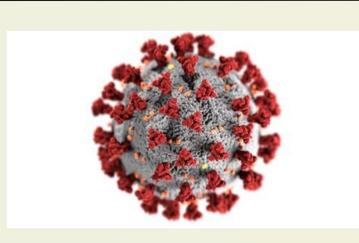
Modulo:
I

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 junio de 2020.



CORONAVIRUS COVID-19

EL ORIGEN DE UNA PANDEMIA MUNDIAL



CORONAVIRUS COVID-19

NOMBRE CIENTIFICO DEL AGENTE CAUSAL



1



"Tenemos un nombre para la enfermedad: es covid-19", dijo el director de la Organización Mundial de la Salud, **Tedros Adhanom**.

CARACTERÍSTICAS DE SU HABITAT, REPLICACION Y FORMA DE TRANSMISION.

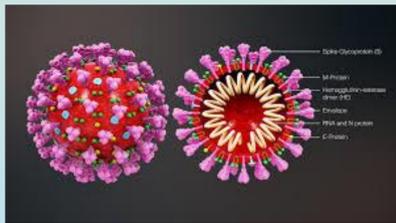
De acuerdo a la explicación de la OMS, el nuevo nombre se toma de las palabras "corona", "virus" y *disease* (enfermedad en inglés), mientras que 19 representa el año en que surgió (el brote se informó a la OMS el 31 de diciembre de 2019).

El **Comité Internacional de Taxonomía de Virus** (ICTV, por sus siglas en inglés) lo llamó **SARS-CoV-2**, un miembro de la familia de otros virus que fueron detectados antes, los SARS-CoV, dejando en claro que este era un virus totalmente nuevo.

2

Los microorganismos pueden habitar en lugares extremadamente diversos. Pueden estar en cualquier lugar que sea adecuado para el crecimiento y desarrollo de los organismos superiores, incluso viven dentro de ellos; pero también se les ha encontrado en lugares donde las condiciones físicas o químicas no son aptas para aquellos organismos y, en cambio, resultan idóneas para algunos microbios.

Este virus fue incluido dentro de la categoría taxonómica de los **Coronaviridae, CoV, o Coronavirus**, llamado así por las extensiones que lleva encima de su núcleo que se asemejan a la corona solar. Su descubrimiento fue revelado en la revista *Nature* en 1968.



El hábitat idóneo para el desarrollo del coronavirus es el cuerpo humano, dado a que es vulnerable a infecciones en distintas partes de este, como tal puede habitar en la piel y manos. Así como en otras condiciones como los objetos materiales y alimentos.

El contagio a través de gotículas se produce por contacto cercano (a menos de un metro) de una persona con síntomas respiratorios (por ejemplo, tos o estornudos), debido al riesgo de que las mucosas (boca y nariz) o la conjuntiva (ojos) se expongan a gotículas respiratorias que pueden ser infecciosas. El virus de la COVID-19 se puede contagiar por contacto directo con una persona infectada y, de forma indirecta, por contacto con superficies que se encuentren en su entorno inmediato o con objetos que haya utilizado (por ejemplo, un estetoscopio o un termómetro).

EL SARS-CoV-2 penetra en nuestro organismo generalmente a través de las gotitas en suspensión que aspiramos por la nariz o la boca. Una vez llega a la célula del huésped, penetra en sus células a través de una proteína llamada ACE2, que le sirve de 'apertura' de la cerradura celular.

- Una vez dentro de la célula, el virus empieza a replicar su material genético gracias a la maquinaria celular humana, que, una vez infectada, se pone al servicio completo del patógeno

De acuerdo con el último reporte de la Organización Mundial de la Salud se ha confirmado la transmisión del 2019-nCoV de humano a humano, hasta el momento no se ha confirmado el origen de esta enfermedad.

ORIGEN BIOLÓGICO O EVOLUTIVO

3

Para el nombre covid-19, hay que remontarse al 11 de febrero de este año. En esa fecha, la **Organización Mundial de Salud** (OMS) dio a conocer el nombre de la enfermedad que comenzó a propagarse en la ciudad de Wuhan, China, desconcertando a los expertos en salud.



La Universidad Johns Hopkins de Estados Unidos tiene según la información en tiempo real el avance del coronavirus Covid-19. Así, el mundo se enfrentaba el 6 de junio, a las 20,00 horas, a 6.800.604 casos de coronavirus, con 2.785.268 pacientes dados de alta y 396.591 fallecidos.

POTENCIAL MUTAGENICO O CAPACIDAD GENETICA PARA CAMBIAR

4

- Un estudio realizado por el Instituto de Genética del University College London encontró casi 200 mutaciones genéticas recurrentes del coronavirus.
- Por coronavirus se han notificado infecciones en más de 210 países y territorios desde que se identificaron los primeros casos en China en diciembre de 2019.

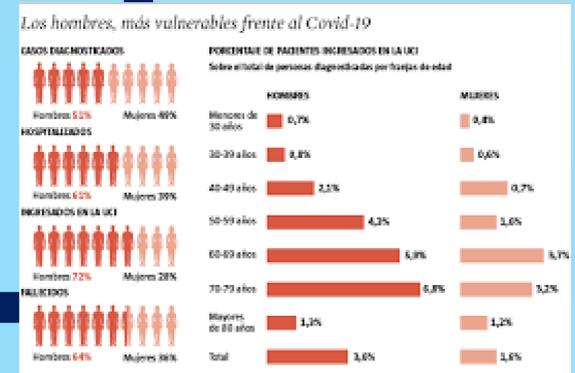


5

VARIACIONES EN SU SISTEMATOLOGIA POR EDAD Y GENERO



Aunque los datos desglosados por sexo para COVID-19 muestran un número igual de casos entre hombres y mujeres hasta ahora, parece haber diferencias de sexo en la mortalidad y vulnerabilidad a la enfermedad. "La evidencia emergente sugiere que **mueren más hombres que mujeres**, posiblemente debido a inmunología basada en el sexo".



Referencias Bibliográficas:

Geographic, N. (19 de marzo de 2020). *National Geographic España*. Obtenido de https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/asi-infecta-coronavirus-celulas-humanas-paso-a-paso_15329

M.Lopez, C. (18 de marzo de 2020). *Gaceta Medica*. Obtenido de <https://gacetamedica.com/investigacion/afecta-por-igual-el-covid-19-a-hombres-y-mujeres/>

MEXICO, B. I. (05 de MAYO de 2020). *BUSINESS INSIDER MEXICO*. Obtenido de <https://businessinsider.mx/el-coronavirus-esta-mutando-para-adaptarse-a-los-humanos-afirman-cientificos/>

NEWS, B. (16 de MARZO de 2020). *BBC MUNDO*. Obtenido de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-51912089>

Salud, O. M. (2020). *Preguntas y respuesta sobre la enfermedad del Covid-19*. Obtenido de <https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public/q-a-coronaviruses>

Definicion y características. (2020). Obtenido de <https://www.caracteristicas.co/virus-y-bacterias/>

Sanitario, D. (2020). *Diario Sanitario*. Obtenido de <https://diariosanitario.com/coronavirus-tiempo-real/>