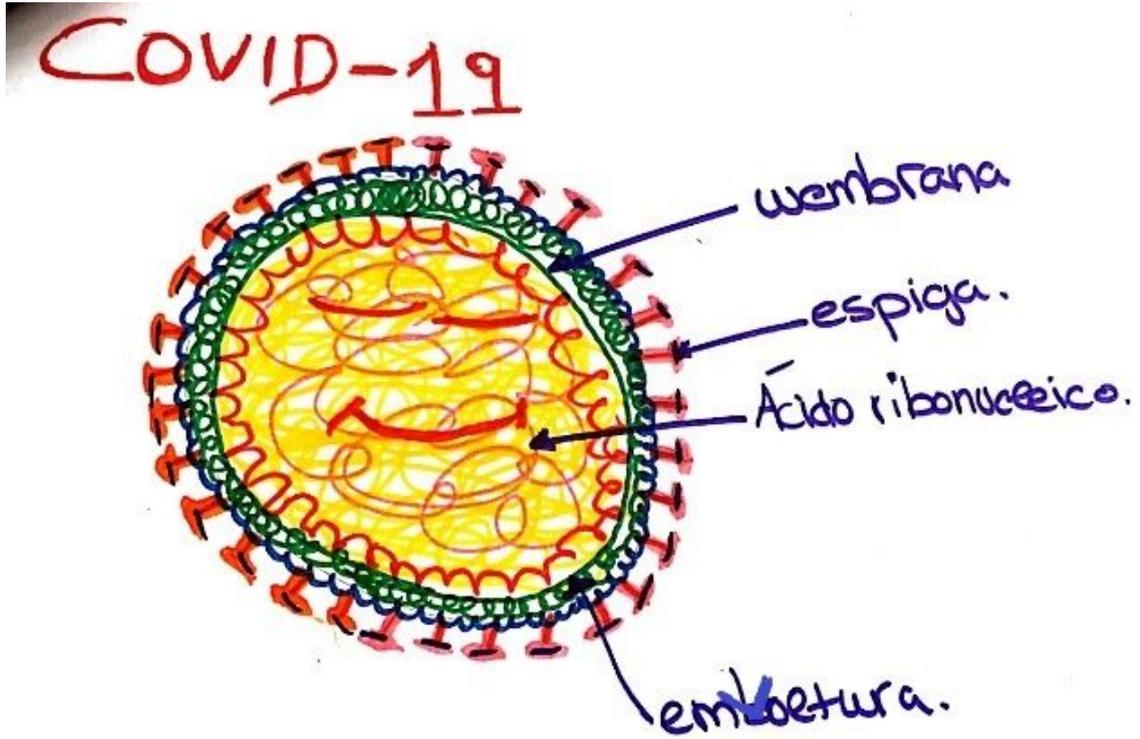


DOCUMENTO FINAL.



ÍNDICE.

Página 1: portada

Primer informe: historia de las pandemias de la humanidad.

Páginas 3,4 y 5.

Segundo informe: los virus y los coronavirus primos, (actual Covid-19). Páginas 6 y 7.

Tercer informe: información sobre el Covid-19. Páginas 8,9 y 10.

Reflexión personal: página 12

Bibliografía: página 13.

LA GRANDES PANDEMIAS DE LA HISTORIA.

Empezaré hablando del covid-19 ya que es la gran pandemia que estamos viviendo actualmente.

El Coronavirus (Covid-19) es una gran familia de virus que los seres humanos pueden pegarse entre sí y de ahí se tienen síntomas como: resfriado, dolores de cabeza, pérdida del olfato, pérdida del gusto, tos seca, malestar, dolores musculares y dificultades para respirar. Las complicaciones más graves de los afectados es en los que tenga neumonía pulmonar ya que les puede afectar muchísimo más que a una persona que no tenga ningún tipo de problema. Los casos más graves se dan en personas ancianas o los que padecen de alguna enfermedad crónica.

Es muy importante este problema. Es importante que todos pongamos de nuestra parte quedándonos confinados en casa y salir lo más mínimo posible a cosas que sean realmente necesarias como ir a la farmacia o comprar alimentos. También es importante que estemos frecuentemente lavándonos las manos y mantener una distancia de metro y medio con las personas, cuando tosemos o estornudamos ponernos el codo o en un papel para asegurarse de que no seamos un nuevo contagio.

Existe una prueba rápida para saber si estamos contagiados o no, que consiste en mostrar una prueba de la nariz o garganta .

En la teoría dicen que fue creado creado en un laboratorio pero eso no es así, en sus estudios se demuestra que no fue creado en un laboratorio.

Hay una teoría que dice que puede ser para acabar con cierta población de ancianos o equilibrada entre mujeres y hombres, según esta teoría, el virus habría sido inventado en el Centro de Control y Prevención de Enfermedades de Wuhan de forma intencionada. (El centro de control lo he buscado en: <https://www.redaccionmedica.com/virico/noticias/teorias-del-coronavirus-arma-biologica-virus-remoto-con-5g--1369>)

Número de afectados y contagios: Estados Unidos es el país con más número de contagios en coronavirus por delante de China, al sumar más de 614.000 positivos y más de 26.000 muertos.

El segundo país es Italia con más de 21000 fallecidos y 162488 contagios.

España el tercer país con más víctimas, con 18.255 decesos y acumula ya más de 174.060 positivos.

Por último, China es el país que causó esta pandemia y ha conseguido controlarla y acumular 82.295 positivos con 3.342 recuperados y 3.341 fallecidos. (<https://www.20minutos.es/noticia/4225780/0/coronavirus-por-paises-muertos-contagios-recuperados/>).

Pandemias en el siglo xix

1817-1824: Primera pandemia de cólera, importada de India por tropas británicas.

1827-1835: Segunda pandemia de cólera.

1852: Tercera pandemia de cólera.

1856: Cuarta pandemia de cólera.

1870-1875: Epidemia de viruela en Europa.

1881: Quinta pandemia de cólera.

1889-1890: La gripe rusa

Pandemias en el siglo xx.

1918-1919: La gripe española de 50 a 100 millones de víctimas.

1962: La epidemia de la risa de Tanganica (actual Tanzania) de 1962, aproximadamente 1000 personas se vieron afectadas.

1968-1969: La gripe de Hong Kong 2 millones de víctimas.

1976: Primer brote epidémico de ébola, 3418 casos y 2830 muertes.

1981 hasta hoy: pandemia de sida (más de 30 millones de muertes y sigue en aumento).

1990: Brote de difteria en la Unión Soviética; 1500 mueren en 5 años.

1991-1993: Epidemia de cólera afecta a diversos países de América Latina. En dos años la enfermedad afectó a casi 950.000 personas, provocando cerca de 8000 víctimas fatales.⁴

1994-1996: Epidemia de ébola en África Occidental

Pandemias en el siglo XXI.

2005: La gripe aviaria , se convirtió en una amenaza de pandemia cuando se produjeron los primeros contagios en seres humanos.

2009-2010: La pandemia de gripe A cobró la vida de entre 150000 a 575000 personas en el mundo.

2012-2015: El síndrome respiratorio de Oriente Medio El virus infectó a casi 1000 personas y mató más de 500.

2014: El virus del Zika azotó toda Latinoamérica con varios millones de infectados y miles de bebés nacidos con Microcefalia, fallecidos en 4030 casos.

2019-2020: Pandemia de COVID-19.

INFORME CIENTÍFICO 2.

Los virus son agentes infecciosos que solo pueden reproducirse dentro de las células de otros organismos.

Están constituidos por ácidos nucleicos (ADN o ARN).

Los virus infectan a todo tipo de organismos, desde animales, plantas, hongos, protistas hasta bacterias.

El primer virus conocido, el virus del mosaico del tabaco fue descubierto por Martinus Beijerinck en 1899

(<https://es.wikipedia.org/wiki/Virus>).

Los virus se extienden de muchas maneras diferentes y cada tipo de virus tiene una forma de transmitirse. Se llaman vectores de transmisión a los organismos vivos que los transportan de una persona a otra, o de un animal a una persona.

No todos los virus provocan enfermedades, muchos se producen sin causar daño al organismo infectado pero algunos como el VIH pueden producir infecciones permanentes evitando los mecanismos de defensa del huésped. Los antibióticos no tienen efecto sobre los virus pero sí que se han desarrollado para tratar infecciones muy importantes.

Los virus tiene una serie de características que son una hebra de material genético que están dentro de una capa protectora llamada cápside, de proteína. Infectan a muchos organismos procariontes o eucariotas.

Los virus provocan enfermedades como el SIDA, el resfriado, sarampión, varicela, herpes genital, viruela... etc.

SIDA: avanza hacia el fallo del sistema inmune, permite que se desarrollen infecciones oportunistas y cánceres, se produce por el VIH que es su virus.

Resfriado: mocos, tos, estornudos.

Viruela, virus variola: es un resfriado, dolor de espalda, sangrado, fiebre alta, fatiga...

Herpes genital: causado por el virus tipo 1 y tipo 2 (VHS-1),(VHS-2),sus síntomas son dolor, úlceras, costras....

Sarampión: causada por un virus, específicamente de la familia paramyxoviridae sus síntomas son fiebre, tos seca, resfriado, ojos hinchados...

Varicela: síntomas como fiebre, pérdida del apetito, dolor de cabeza...

TIPOS DE CORONAVIRUS.

Existen varios tipos de coronavirus, tenemos por ejemplo cuatro de ellos que son muy comunes, pero otros tres tipos de coronavirus han aparecido de forma más reciente: SARS-CoV, MERS-CoV y el más peligroso que es el SARS-CoV-2 que es causante del Covid-19.

Son muy comunes, ellos causan un resfriado junto a otros agentes patógenos,se estima que una proporción alta de la población ha desarrollado defensas frente a ellos estando mayoritariamente inmunizados. Además de estos cuatro coronavirus, han aparecido de forma más reciente otros tres.

SARS-CoV: es el síndrome respiratorio agudo severo, se generó el brote en el sur de China, infectando a más de 8400 en 26 países, con más de 800 muertos.

SARS-Cov-2: infecta a humanos, en China con más de 300000 infectados en 167 países con más de 13000.

MERS- CoV: síndrome respiratorio del Oriente Medio, en 27 países de Asia, Europa, Norteamérica, África, infectados 2500 personas, y murieron más de 850. (información sacada de https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/7-tipos-coronavirus-que-infectan-humanos_15353).

COVID-19: ha causado 184000 muertos y lo han superado 2,6 millones de personas contagiadas en todo el mundo. Es una gran pandemia, Europa se ha convertido en el foco principal del brote. El virus se propaga mediante gotículas respiratorias que se produce cuando una persona infectada tose o estornuda.

INFORME CIENTÍFICO COVID-19.

Los coronavirus son una gran familia de virus se transmitían de humano en humano, se desconoce el origen de este virus pero si se sabe que animales como murciélagos actúan como depósito.

El causante del Covid-19, también lo conocemos como coronavirus de Wuhan, tienen un origen, los primeros casos se han relacionado con un mercado de animales vivos de una ciudad en China.

El contagio de este virus se transmite por vía respiratoria a través de gotas respiratorias que producimos cuando tosemos, estornudamos o incluso cuando hablamos y puede causar un resfriado común o enfermedades más graves, por eso es muy importante estar a un metro de distancia de una persona por si está contagiada.

Los principales síntomas son fiebre, tos y dificultad para respirar. Las consecuencias de este virus en el organismo, por ejemplo de las personas mayores y con patologías afectan mayormente ya que son personas de riesgo.

A medida que va progresando ha creado una gran crisis sanitaria por todos los contagios y fallecimientos que se han causado por todo el mundo.

Como podemos ver estamos avanzando por fases la 1,2,3,4.

FASE 1: PREPARACIÓN.

Las primeras medidas tomadas en esta fase fue aislarnos, las personas contagiadas de las no contagiadas. Los primeros pacientes fueron aislados y se empezó viendo con quien mantuvieron contacto.

FASE 2: CONTENCIÓN.

En esta fase se basa en identificar a las personas que traen la infección importada desde el extranjero. Se cerraron los establecimientos públicos y se cancelan eventos para que no sigan contagiando.

FASE 3: CONTAGIO COMUNITARIO.

En esta fase circula mucho más el virus, la atención de los pacientes que no están tan graves no son internados en los hospitales y los casos graves son atendidos en hospitales.

FASE 4: TRANSMISIÓN SOSTENIDA.

Las autoridades sanitarias garantizan a la ciudadanía el el manejo oportuno de la emergencia y garantizar los recursos. Entendido como un crecimiento exponencial de población.

SITUACIÓN ACTUAL:

213435 casos confirmados en ESPAÑA.

1416181 casos confirmados en EUROPA.

3024050 casos confirmados en el MUNDO.

Muertes en España 24540.

Casos curados en España 112 mil.

España baja de las 300 muertes por segunda vez este mes y aplicará horarios para las salidas a pasear el sábado ya que también los pacientes que han recibido el alta en las últimas horas son 3.103, casi el triple que los nuevos contagios por segundo día.

Después de esta investigación mi reflexión personal es que me ha parecido bastante interesante hacer estos informes, ya que es la realidad que estamos viviendo, una pandemia muy peligrosa que se está llevando millones de personas en la que tenemos que llevar a cabo una clase de normas para que todo esto vaya disminuyendo poco a poco y no aumente.

Ahora mismo lo que pienso de la desescalada es que muchas personas se lo están tomando a risa, ya que lo de estar a dos metros de una persona y salir con alguien que vives no se está llevando a cabo, me parece fatal que no se pongan mascarillas, ya que con ellas se reduce las posibilidades de contagios, hay que hacer lo correcto para que esto pueda seguir adelante, de lo contrario no avanzaremos nada.

Sobre el periodo de alarma me parece que tuvo genial, todos en casa y solo salir para cosas realmente necesarias, porque si

llegamos a salir todos no me quiero ni imaginar qué hubiera pasado.

Me ha parecido muy entretenido hacer estos informes para saber todas las pandemias que ha habido a lo largo de los años, sus síntomas, su transmisión, infectados, curados, las precauciones

....

Desde el primer día tenemos que tener cuidado, protegernos y llevar a cabo las normas o recomendaciones que nos den para evitar contagios nuevos.

Bibliografía.

Enlaces de la información:

<https://clustersalud.americaeche.com/sector-publico/asi-ataca-el-coronavirus-al-cuerpo-humano>

<https://mag.elcomercio.pe/respuestas/cuales-son-las-fases-del-coronavirus-y-que-significa-cada-una-de-estas-covid-19-nnda-nnlt-noticia/>

<https://mag.elcomercio.pe/respuestas/cuales-son-las-fases-del-coronavirus-y-que-significa-cada-una-de-estas-covid-19-nnda-nnlt-noticia/>

<https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/situacionActual.htm>

https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Cronolog%C3%ADa_de_las_pandemias .

<https://www.rtve.es/noticias/20200423/se-sabe-del-nuevo-coronavirus-china/1996067.shtml>.

