



Documento Final

Pablo G.H.

11-5-2020

Índice

Índice.....	1
Informe I.....	2
Informe II.....	3
Informe III.....	4
Bibliografía.....	5

Informe I

Desde siempre los seres vivos han sido condicionados por muchos motivos, entre ellos las enfermedades. Las siguientes enfermedades son producidas por los virus.

Las pandemias más mortales de la historia son el sarampión, la “gripe española”, la viruela, la peste negra y el VIH.

El sarampión, es una enfermedad infecciosa exantemática como la rubeola o la varicela, es bastante frecuente en niños. Se caracteriza por la aparición de manchas de color rojizo en el cuerpo, después de estos días se pueden mostrar síntomas como fiebre, inflamación de los pulmones y cerebro poniendo la vida del enfermo en peligro. No existe tratamiento específico para esta enfermedad.

La gripe española, es una enfermedad infecciosa provocada por el virus Influenza A del subtipo H1N1. Esta gripe ataca a todas las personas sin importar su edad, como hacia el resto de las epidemias anteriores de gripe que era más potencialmente peligrosa para niños y ancianos.

La viruela, provocada por el variola virus es una enfermedad infecciosa con una alta tasa de mortalidad, sus primeros síntomas provocan fiebre y vómitos, seguidas días después llagas en la boca y estas al cabo de unos días se convierten en protuberancias con un característico hoyo en el centro. Para luchar contra este virus existen antivirales, pero estos tenían muy poca eficiencia. La tasa de supervivencia de este virus era muy baja, también provocan secuelas como la ceguera. Hasta hace poco no se ha conseguido erradicar la enfermedad por completo.

La peste negra, es una enfermedad bacteriana causada por la bacteria *Yersinia pestis*, esta enfermedad no tardaba más de 39 días en aparecer, cuando aparecen señales de la enfermedad el enfermo solo tarda entre 4 y 5 en morir.

Virus de inmunodeficiencia humana, es una enfermedad vírica producida por el virus del VIH, que ataca al sistema inmunológico debilitándolo y haciéndolo más propenso a fallar.

Informe II

Un virus es un agente infeccioso microscópico acelular que solo puede reproducirse dentro de las células de otros organismos.

Los virus están constituidos por ácidos nucleicos, es decir, moléculas largas de ADN o ARN, rodeados de proteínas.

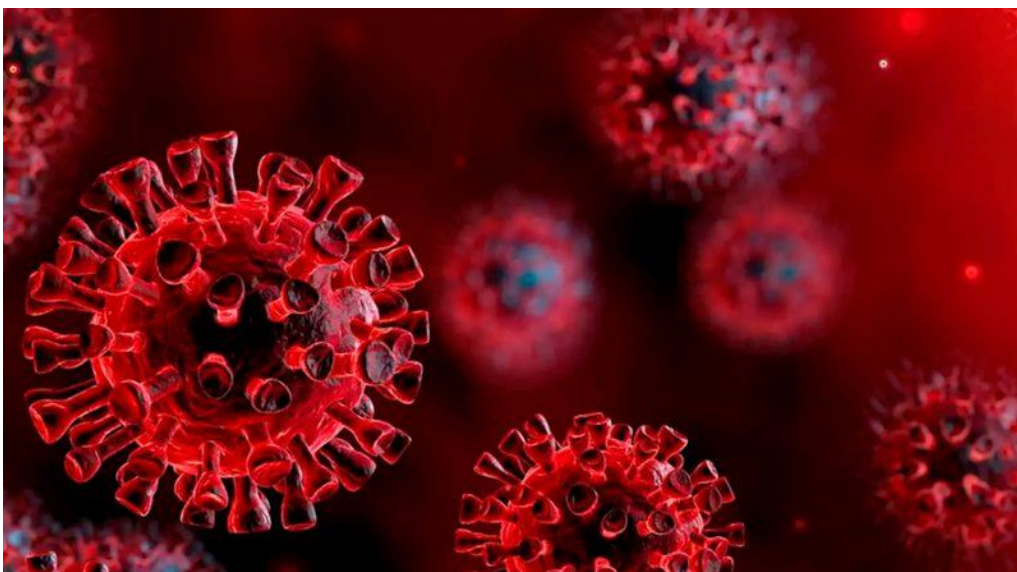
Existen dos tipos:

- Virus de ADN, cuyo material genético está codificado en forma de ADN. Por lo general, este tipo de virus se replica en el interior del núcleo celular, utilizando las proteínas de la célula hospedadora.
- Virus de ARN, al igual que existen virus cuyo material genético está organizado en forma de ADN, algunos virus utilizan el ARN para ello.

Son la forma biológica más abundante conocida, sin embargo, el origen de los virus sigue siendo incierto.

El tamaño de la mayoría de los virus es tan diminuto que no pueden observarse a través de un microscopio óptico.

El SIDA, el resfriado común, la fiebre hemorrágica por el virus del Ébola, la herpes genital, la influenza, el sarampión o la varicela y el herpes zóster (culebrilla) son algunas de las muchas enfermedades que puede producir cada tipo de virus.



Informe III

El coronavirus o Covid-19 es un virus cuyos primeros casos se detectaron en diciembre de 2019. La situación actual es crítica por la rapidez con la que se ha contagiado, y muchos de los Estados han decretado el estado de alarma para intentar frenarlo. Aún se desconoce el origen del brote.

Contagio:

El virus se propaga principalmente de persona a persona, sobre todo mediante gotículas respiratorias que se producen cuando una persona infectada tose o estornuda. Estas gotitas pueden llegar a la boca o la nariz de las personas que se encuentren cerca y posiblemente entrar a los pulmones al respirar.

Las gotas con el virus también se pueden depositar en diferentes superficies y objetos, que al tocarlos se pueden incorporar a las manos, lo que es potencialmente infeccioso si la persona luego con esa misma mano se toca la boca, la nariz y posiblemente los ojos.

Mortalidad:

El índice de letalidad del nuevo coronavirus entre los contagiados se sitúa en el 4,5%.

Síntomas:

Los síntomas más comunes son fiebre, dolor de cabeza y fatiga, acompañados de tos seca y sequedad y, en muchos casos, de disnea (dificultad para respirar). Sin embargo, es un virus, por lo que está constantemente mutando y desarrollando diferentes síntomas.

Bibliografía

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

<https://cuidateplus.marca.com/ENFERMEDADES/INFECCIOSAS/CORONAVIRUS.HTML>

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

https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/distintos-tipos-virus-vistos-bajo-microscopio_15339

https://genotipia.com/virus_1/

http://files.sld.cu/hospitaaarias/files/2019/09/Virus-Los-10-m_s-letales-del-mundo.pdf

<https://www.historyofvaccines.org/index.php/es/contenido/articulos/los-virus-y-su-evoluci%C3%B3n>