

Coronavirus: Panamá, país latinoamericano número uno de casos nuevos, según cantidad de habitantes

Zaideth Ortiz

Docente: Amelia Sarco

Sede La Chorrera, Facultad Ciencias de la Salud, Carrera Lic. Registros y Estadísticas de la Salud, Asignatura Proyecto de investigación

Zaideth410@gmail.com, ameliass1184@gmail.com

Resumen

Luego que el 11 de marzo de 2020, el Director General de la Organización Mundial de la Salud (OMS) Tedros Adhanom Ghebreyesus, el mundo desde entonces cambio, el virus Covid-19 provoco que la sociedad entrara en confinamiento, en nuestro país, de acuerdo con el aumento de casos por provincias se dio lo que fue la cuarentena total, los toques de queda, suspendiendo toda actividad física y cultural, entre otras medidas, decisiones tomadas por el gobierno nacional. La pandemia de coronavirus COVID-19 es la crisis de salud global que define nuestro tiempo y el mayor desafío que hemos enfrentado desde la Segunda Guerra Mundial. Desde que su aparición en Asia a finales del año pasado, el virus ha llegado a cada continente, excepto a la Antártida. Pero la pandemia es mucho más que una crisis de salud es también una crisis socioeconómica sin precedentes. Al poner a prueba a cada uno de los países que toca, la pandemia tiene el potencial de crear impactos sociales, económicos y políticos devastadores que dejarán profundas y duraderas cicatrices. El desarrollo de vacunas representa muchos desafíos científicos y técnicos para lograr vacunas que sean seguras y efectivas, lo cual requiere además tiempo e inversión de recursos. Más de 50 empresas, universidades e instituciones de investigación a nivel global se han unido en un esfuerzo colaborativo sin precedentes para desarrollar una vacuna que permita enfrentar la pandemia de COVID-19. En este documento se presentan las plataformas, atributos y estatus de las vacunas candidatas, incluidas las dosis, la existencia de licencia para la plataforma, la velocidad a la que puede desarrollarse y la capacidad de producción a gran escala, y se definen en detalle las vacunas que se encuentran en ensayo clínico de fase I.

Palabras clave: Coronavirus, Vacuna, Pandemia, Crisis, Cuarentena.

Abstract

After on 11 March 2020, the Director-General of the World Health Organization (WHO) Tedros Adhanom Ghebreyesus, the world since then changed, the Covid-19 virus caused society to enter into confinement, in our country, according to the increase in cases by provinces, what was total

quarantine, curfews, suspending all physical and cultural activity , among other measures, decisions taken by the national government. The COVID-19 coronavirus pandemic is the global health crisis that defines our time and the greatest challenge we have faced since World War II. Since its appearance in Asia late last year, the virus has reached every continent except Antarctica. But the pandemic is much more than a health crisis, it is also an unprecedented socio-economic crisis. By testing each of the countries it touches, the pandemic has the potential to create devastating social, economic and political impacts that will leave deep and lasting scars. Vaccine development poses many scientific and technical challenges to achieving vaccines that are safe and effective, which also requires time and resource investment. More than 50 companies, universities and research institutions globally have teamed up in an unprecedented collaborative effort to develop a vaccine to address the COVID-19 pandemic.

Keywords: Coronavirus, Vaccine, Pandemic, Crisis, Quarantine.

1. Introducción

La pandemia de coronavirus es la crisis de salud global que define nuestro tiempo y el mayor desafío que hemos enfrentado desde la segunda guerra mundial. Desde que su aparición en Asia a finales del año pasado, el virus ha llegado a cada continente, excepto a la Antártida, los casos aumentan a diario en África, las Américas, y Europa. Los países de cada continente se encuentran en una carrera contra la propagación de esta enfermedad, haciendo pruebas diarias y dando tratamientos a los pacientes contagiados, de igual manera rastreando a quienes tuvieron contacto con casos positivos, limitando viajes, cancelando grandes eventos o acumulaciones de personas como: eventos deportivos, conciertos, etc. Al iniciar la pandemia del coronavirus entramos en territorio desconocido cada día las personas son obligadas a estar en confinamiento, muchas de ellas perdiendo sus trabajos e ingresos, sin forma de saber cuándo volverán a la normalidad, gracias a esto el país debe actuar de inmediato para responder a cada una de estas inquietudes de la población, según la ONU bajo el liderazgo de la OPS/OMS acompañado de las entidades gubernamentales del país afirman que la etapa de emergencia ha ido disminuyendo a medida que se a dado la nueva normalidad y se prepara para la fase de recuperación.

La república de Panamá siendo un país latinoamericano, con un total de 4.246 millones de habitantes según estadísticas del año 2019, para principios del año 2020 se convirtió en el país con más casos nuevos del covid-19, con un total acumulado de 357,277 casos positivos y 6,148 defunciones reportados hasta la actualidad. Un estudio realizado por New York Times muestra que nuestro país reporto más casos por encima de otros países como Brasil, Chile o México. Inclusive si se hace una breve comparación con nuestro país vecino, Costa Rica que cuenta con casi cinco

millones de habitantes, llegando a un total de 219,846 casos positivos y 3,000 defunciones.

Según explicaciones del Minsa el aumento de casos a gran magnitud era algo que se preveía gracias a la reapertura de muchos locales comerciales, playas, áreas turísticas, ríos etc.

El 15 de diciembre, Panamá aprobó el uso de emergencia de la vacuna Pfizer contra el covid-19, aunque no fue hasta el 20 de enero cuando arribaron las primeras vacunas. Autoridades del gobierno nacional anuncian que casi 457 mil dosis de vacunas han sido aplicadas en el país y se espera que toda la población llegue a estar vacunada contra el virus Covid-19.

1.1. Naturaleza y alcance del tema tratado

La línea de investigación de este artículo está basado en Salud, Seguridad Ocupacional y Prevención, el área: Estadística de la Salud y el eje temático de esta investigación es Estadística de Salud, porque estamos buscando cuantas personas fueron contagiadas desde que fue el inicio de la pandemia por Coronavirus, casos nuevos, y Panamá siendo el país uno de los más contagiados de América latina.

Esta investigación es de tipo Cuantitativa. Según el autor, (Hernández Sampieri, 2014) nos dice que se utiliza la recolección de datos para probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, con el fin de establecer pautas de comportamiento y probar teorías. El Alcance es Descriptivo, con un diseño No Experimental, de tipo Transversal ya que se recolectan datos en un momento dado o en un tiempo dado.

1.2. Objetivos

Objetivo General

Describir el escenario de casos nuevos en Panamá siendo una población de pocos habitantes.

Objetivos Específicos

- Comparar el número de casos nuevos con otras regiones de Latinoamérica.
- Indicar cuales fueron los meses donde se llegó al pico de la pandemia debido al aumento de casos.
- Examinar cual está siendo la población panameña más afectada por el Covid-19.

1.3. Justificación

Esta investigación es conveniente ya que es importante tener una descripción general de los casos de aumento del covid-19 en Panamá pese a ser un país con poco más de cuatro millones de habitantes y escasos 75,000 kilómetros cuadrados de superficie, y logró un espacio en las noticias internacionales durante la pandemia alcanzando el mayor número de casos positivos. De tal manera

ver con mayor claridad en que provincias se da el mayor índice de contagios, de acuerdo con estadísticas y noticieros nacionales los contagios en nuestro país dieron inicio en la capital, luego aumento por las diferentes provincias.

Este trabajo busca beneficiar a otros estudiantes que necesiten profundizar sobre la temática del aumento elevado de casos de Covid-19 en nuestro país, para examinar posibles escenarios de evaluación de la preparación de la epidemia y para plantear oportunidades de investigación.

Esta investigación sugiere estudiar más adecuadamente una población, saber qué medidas o acciones deben tomar que involucren a toda la población. También que las entidades gubernamentales podrían ayudar a las entidades de salud a planificar medidas ante diferentes escenarios y disminuir la ansiedad de la población, muchas veces causas las noticias e informaciones falsas.

1.4. El Estado del Arte

Según (BBC NEWS, 2020) Los casos de coronavirus han aumentado considerablemente en América Latina, aunque en algunos países hay indicios de que las cifras podrían estar comenzando a estabilizarse.

Brasil ha registrado más de 4,3 millones de casos confirmados, el tercer recuento más alto del mundo después de Estados Unidos e India, y es el segundo país, por detrás de Estados Unidos en número de muertes.

Un periódico de la localidad nos dice que los contagios por COVID-19 están decreciendo en panamá, con 318 nuevos contagios reportados de media cada día. Estos representan un 9% del pico, la media más alta, reportada en 9 de enero 2021.

Ha habido 3360.841 contagios y 6188 muertes relacionadas con el coronavirus en el país desde que comenzó la pandemia. De repente toda nuestra realidad depende de números. Cuántos contagios, cuántos muertos, cuántas camas de hospital, cuánto tiempo de aislamiento, cuántos exámenes diagnósticos. Vivimos pendientes de una “curva” y de qué tan deprisa crece para pasar lo antes posible el “pico” de contagios.

Esta información puede llegar a resultar confusa, especialmente cuando cambia cada día y está envuelta de la alarma generalizada creada por la crisis sanitaria que atraviesa el mundo entero.

La población más afectada: El nuevo coronavirus afecta con igual frecuencia a hombres, mujeres

y niños. Sin embargo, las consecuencias son muy diferentes. La edad, el sexo y las enfermedades anteriores juegan un papel decisivo. (Información obtenida de: La Prensa, enero 2020).

Un anuncio de la página principal de la (CNN en Español, 2020) no dice la Cronología del coronavirus: así comenzó y se extendió el virus que tiene en alerta al mundo

Los primeros casos de neumonía detectados en Wuhan son reportados a la OMS. Durante este periodo, el virus es aún desconocido. Los casos ocurren entre el 12 y el 29 de diciembre, según las autoridades de salud de Wuhan.

1 de enero de 2020: Las autoridades sanitarias de China cierran el mercado mayorista de mariscos de Huanan, después de que se descubriera que los animales salvajes vendidos allí pueden ser la fuente del virus.

5 de enero de 2020: China anuncia que los casos desconocidos de neumonía en Wuhan no corresponden al SARS ni al MERS. En un comunicado, la Comisión de Salud Municipal de Wuhan dice que se inició una investigación retrospectiva sobre el brote.

7 de enero de 2020: Las autoridades de China confirman que han identificado el virus como un nuevo coronavirus, inicialmente llamado 2019-nCoV por la OMS.

11 de enero de 2020: La Comisión de Salud Municipal de Wuhan anuncia la primera muerte provocada por el coronavirus. Un hombre de 61 años, expuesto al virus en el mercado de mariscos, falleció el 9 de enero después de una insuficiencia respiratoria a raíz una neumonía severa.

12 de enero de 2020: China comparte la secuencia genética del coronavirus para que los países desarrollen kits de diagnóstico

13 de enero de 2020: Las autoridades de Tailandia reportan un caso de infección del coronavirus. El hombre infectado es un ciudadano chino que había llegado de Wuhan.

16 de enero de 2020: En Japón, las autoridades confirman que un hombre japonés que viajó a Wuhan está infectado con el virus.

17 de enero de 2020: funcionarios de salud de China confirman que una segunda persona murió en el país. Estados Unidos responde al brote implementando exámenes de detección de síntomas en los aeropuertos de San Francisco, Nueva York y Los Ángeles.

De esta manera se fue propagando a diversos países y continentes convirtiéndose en una pandemia a nivel mundial, afectando tanto a grande como a chicos, sin distinción de raza o sexo.

En el reporte número cuarenta y nueve de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) Pag 14. Panamá muestra una de las incidencias mas alta de COVID-19 en América, al estar entre los países que mas pruebas de diagnóstico realiza, identificado así mayor numero de casos en la población.

En un documental de la BBC nos dice que videntemente dicha pandemia constituye un reto para las ciencias médicas en los aspectos atencionales, investigativos y de la educación médica. Para la actividad docente actual y futura, con vistas a su perfeccionamiento y sostenibilidad, nuestros directivos, profesores y tutores, en quienes descansa la dirección del aprendizaje de los estudiantes en nuestras universidades de ciencias médicas tanto en la formación inicial de pregrado como en las diferentes formas del posgrado, las conclusiones preliminares derivadas de la lectura crítica e inferencial de dicha pandemia exigen interpretaciones que deriven en concepciones, diseños curriculares, procesos docentes, trabajo metodológico, evaluaciones y actividad científica que contengan aquellas esencialidades que los autores catalogan como categorías primordiales y obligatorias que deben abarcar los diferentes procesos referidos de la educación médica superior cubana, objetivo pretendido de este trabajo. Mediante la utilización de diferentes métodos teóricos y empíricos, se desarrolla una sistematización que resume y explicita las categorías de problemas complejos, inter- transdisciplinariedad, teoría de sistemas, multimorbilidad, multireferencialidad, actividad científica desde la universidad, tecnologías de la información y la comunicación y sus necesarios abordajes en la concepción, diseño e instrumentación didáctica de la educación médica superior cubana, de interés para el perfeccionamiento de dichos procesos. (Fuente: BBC, 2020).

1.5. Antecedentes

A finales del 2019 en el mes de diciembre, Wuhan, China se convirtió en el epicentro de un brote de neumonía de etiología desconocida que no cedía ante tratamientos actualmente utilizados. En pocos días los contagios aumentaron exponencialmente, no solo en China Continental sino también en diferentes países. El agente causal fue identificado, un nuevo coronavirus (2019-nCoV) posteriormente clasificado como SARS-CoV2 causante de la enfermedad COVID-19. El 11 de marzo del 2020 la Organización Mundial de Salud declara a esta enfermedad como una pandemia. La presente revisión tiene como finalidad exponer las causas y el origen de esta pandemia, así como las posibles medidas para contenerla.

El covid-19 podría haber llegado a la población humana a través de especies de animales y productos congelados contaminados. Así lo afirmó un panel de expertos de la Organización Mundial de la Salud que investiga el origen de la pandemia en Wuhan, China.

La llave al camino hacia la solución está en la ciencia. No está en el cielo ni en la política. El desarrollo de vacunas capaces de promover la generación de anticuerpos efectivos, el uso de anticuerpos de pacientes recuperados, de enfermos curados y personas contaminadas pero asintomáticas y su administración en pacientes necesitados, la utilización de drogas antivirales, inmunoglobulinas u otros medicamentos, estos requieren más estudios meticulosos previos. Esta es la única manera de llegar a conocer su efectividad en el tratamiento contra el covid-19.

La Historia demuestra que pueden aparecer nuevas enfermedades y las antiguas vuelven a presentarse con nuevas variantes y en mayor gravedad. El Covid-19 se reportó por primera vez en la ciudad Wuhan, provincia de Hubei, China a inicios de diciembre de 2019.

Desde, entonces se ha propagado rápidamente a nivel mundial. Se Cree que el Covid-19 se propaga a personas en contacto cercano aproximadamente a 2 metros.

El primer caso de la pandemia de COVID-19 en Panamá se dio a conocer el día 8 de marzo, una mujer panameña, de 40 años, quien ingreso al país en un vuelo procedente de Barajas, España.

A comienzos de Julio Panamá fue el país de América Latina con más casos reportados por cada 100 mil habitantes. Los meses de Julio y agosto del año pasado palidieron ante la avalancha de casos de la segunda ola de diciembre y enero. Panamá, con sus poco más de cuatro millones de habitantes y escasos 75,000 kilómetros cuadrados de superficie, logró un espacio en las noticias internacionales durante la pandemia. Sin desearlo, lo consiguió debido a que en distintos momentos su desempeño sanitario ha estado entre los peores del mundo, y el impacto de la pandemia sobre su economía ha sido el más devastador.

1.6. Hipótesis

El aumento de número de casos irá en aumento por la falta de conciencia y al mal uso de los protocolos de seguridad por los ciudadanos.

2. Materiales y Métodos

2.1. Procedimientos:

Este trabajo se ejecutó en tres fases:

Fase #1: En primera instancia se buscó un tema que fuese actual, de acuerdo con la problemática que está pasando en el país así mismo como a nivel mundial, que es el Coronavirus. Se profundizó en buscar información de las estadísticas diarias que nos brindan los periódicos, noticias etc. Así como antecedentes de esta desde su inicio.

Fase #2: En esta etapa, se hizo una breve visita al Centro de Salud Rosa Tasón (Chame, Panamá Oeste), donde se tuvo una conversación con un miembro del área de Registro Médico y Estadística de la Salud, donde brindó información de la cantidad aproximada de contagios en el distrito, añadiendo las debidas medidas que se deben cumplir en todas las regiones para así, no se incrementa el número de casos por Coronavirus en nuestro país.

Fase #3: Se analizó toda la información recopilada, por diferentes medios, y se redactaron los debidos resultados con sus conclusiones.

2.2. Aspectos Éticos

El objetivo del Comité de Bioética de la investigación de la UMECIT es velar por la aplicación de normas éticas en investigación acordes con la dignidad de seres humanos, según se dispone en códigos nacionales e internacionales. Además, incluye entre sus funciones identificar y evaluar los riesgos y beneficios de la investigación, así como el proceso y materiales que serán utilizados para obtener el consentimiento informado de quienes participen en las fases operativas de protocolos o informes de investigación y evaluar la validez científica del diseño del estudio y la idoneidad del equipo de investigación, bajo el fiel cumplimiento de un criterio institucional de universidad socialmente responsable.

La pandemia por COVID-19 ha puesto de relieve diversos dilemas éticos propios de la atención de los pacientes en el día a día. Se analiza el contexto de crisis generado por la pandemia y se evalúan aspectos generales del análisis ético en la práctica clínica y en contexto de crisis sanitaria. Se revisan algunos aspectos éticos relevantes relacionados a la proporcionalidad de las medidas implementadas, al manejo paliativo y a propósito de los desafíos generados en el contexto de la escasez de recursos y los deberes profesionales, en relación con los pacientes infectados por COVID-19 y aquellos pacientes crónicos que ven postergada su atención ambulatoria.

3. Resultados

De acuerdo a las investigaciones realizadas, Panamá siendo un país con menos población que países hermanos como Costa Rica por ejemplo, se convirtió en el país con más casos positivos acumulados, la mayor causa de esta misma se debe a la falta de conciencia de los panameños, el mal uso de las medidas de bioseguridad, las aglomeraciones, no cumplir con la cuarentena, etc.

Estas son algunas de las principales causas de por qué se dio un incremento des controlable del Coronavirus en nuestro país.

Si se habla por provincias, la capital fue el lugar de inicio del virus, luego fue a cada una de las provincias, principalmente aquellas con más lugares turísticos, como lo fue Panamá Oeste, Veraguas, Los Santos, Chiriquí. A medida que se incrementaron los casos, el gobierno nacional no tuvo la opción de poner lo que fue la cuarentena total, donde se estuvo en confinamiento e inclusive, hubo una gran cantidad de casos positivos acumulados, por no cumplir con lo que las autoridades propusieron.

Esto ha provocado que muchas personas y familias estén mucho más tiempo en casa de lo que comúnmente solían estar, sin embargo, es durante esta época de confinamiento en donde el mundo se ha volcado hacia el arte y la cultura, en época de COVID-19 el mundo consume arte y cultura.

Y es hasta este preciso momento de distanciamiento físico en donde se hace realmente notorio el valor que representa la música, el arte, el cine, la literatura, el baile, en fin, todas las disciplinas de contenido cultural a las que la población alrededor del mundo recurre buscando calmar la ansiedad, liberar el estrés provocado por el confinamiento y buscando ese efecto calmante y de relajación que produce la cultura en los seres humanos.

4. Conclusiones

A manera de conclusión tenemos que pasados ya un tiempo desde el inicio de la pandemia de Covid-19, con más de 13 millones de casos confirmados y alrededor de 550 mil muertes a nivel mundial, es mucho lo que se ha logrado aprender sobre el SARS CoV- 2, de su epidemiología, formas de contagio y reproducción en el huésped.

Hoy, sus mecanismos de daño y sus manifestaciones clínicas son mejor entendidos, sin embargo, hasta ahora solo nos ha servido para defendernos, sin lograr una estrategia de ataque por nuestra parte contra el virus, es decir, sin un tratamiento específico. Un informe del 25 de junio del Centro para el Control y Prevención de Enfermedades de los EE. UU., (CDC) actualizó algunos aspectos relevantes como el hecho que el riesgo a desarrollar una enfermedad grave, no se limita de forma específica a mayores de 65 años, si no que este, incrementa con la edad sin haber exentos.

De igual forma se reseña que la HTA, el asma bronquial y el embarazo dejan de considerarse condicionantes de mayor riesgo manteniéndose, la obesidad (IMC mayor 30), la EPOC , la insuficiencia renal crónica entre otros, como factores asociados a dicho riesgo. Una de las

controversias iniciales ha sido el papel que juegan los inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA) así como los bloqueadores de receptores de angiotensina II (BRA), acordándose, hasta el momento, que el paciente en tratamiento con alguno de ellos debe mantenerlo y no existe justificación para una indicación de Novo con miras a modificar el curso de la infección viral.

Una de las características principales de esta pandemia y a diferencia de otras epidemias ocurridas en años pasados, es la enorme red de comunicación de la que disponemos, que sin duda ha sido clave en muchos aspectos y junto a las redes sociales, nos ha permitido estar informados casi a tiempo real, de las experiencias vividas en regiones remotas, además de compartir información académica y científica clave para poder unir esfuerzos y prepararnos para combatir este flagelo. Sin embargo, esta amplia afluencia de información también ha tenido aspectos negativos muy relevantes.

La libertad de expresar conceptos y “puntos de vistas” muy particulares, muchas veces de poco fundamento y hasta con fines oscuros no bien definidos, ha traído como consecuencia incertidumbre y ruptura de conductas y políticas sanitarias confiables, confusión, influencia a la automedicación y a la prescripción de fármacos sin fundamentos de beneficio en esta enfermedad, algunos de ellos con efectos secundarios conocidos, potencialmente letales, como ha sido el caso de la Hidroxicloroquina. En lo que respecta a la investigación científica y su metodología, estas se han visto profundamente afectadas.

Nos encontramos en tiempo real tratando de narrar la evolución de esta enfermedad, entendiendo que el tiempo, como siempre, será el testigo objetivo de la verdad y juez de nuestros aciertos y desaciertos.

Agradecimiento

En primer lugar, agradecer a la docente, quien me ha ayudado en cada instancia para llegar a culminar mi aprendizaje de la manera correcta.

De igual forma agradecer al Centro de Salud Rosa Tasón (Chame, Panamá Oeste) por toda su información brindada para llevar a cabo esta investigación.

Así como a todas las personas que fueron participes de una u otra forma en este proceso investigativo.

Referencias Bibliográficas

- Wang, C., Horby, P. W., Hayden, F. G., & Gao, A novel coronavirus outbreak of global health concern. *The Lancet* [Internet]. 2020 [citado 18 mar 2020]. 35(10223). Disponible en: URL doi:10.1016/s0140-6736(20)30185-9
- Bogoch, A. Watts, A. Thomas-Bachli, C. Huber, M.U.G. Kraemer, K. Khan, Pneumonia of unknown etiology in wuhan, China: potential for international spread via commercial air travel. *J. Trav. Med.*[Internet]. 2020 [Citado 18 mar 2020]. 2(1). Disponiblle en: URL <https://doi.org/10.1093/jtm/taaa008>.
- H. Lu, C.W. Stratton, Y.W. Tang, Outbreak of pneumonia of unknown etiology in wuhan China: the mystery and the miracle. *J. Med. Virol* [Internet].2020 [citado 18 de mar 2020] 92 (4). Disponible en: URL 401–402, <https://doi.org/10.1002/jmv.25678>.
- Comité de Bioética de la Investigación URL: <https://umecit.edu.pa/comite-de-bioetica-de-la-investigacion/#objetivo>
- Noticias CNN URL: <https://cnnespanol.cnn.com/2020/02/20/cronologia-del-coronavirus-asi-comenzo-y-se-extendio-el-virus-que-pone-en-alerta-al-mundo/>
- OPS Organización Panamericana de la Salud URL: <https://covid19-evidence.paho.org/>