



## Sistema de Compras Públicas de la Ciudad de México

### Proyecto de contratación para discusión pública

#### Datos principales

**ID PAAAPS**

235689

**Unidad responsable**

Dirección General de Administración

**Nombre del proyecto**

hola

**Fecha de publicación**

04/03/2022

**Ente Público****Fecha límite para recibir  
comentarios**

15/03/2022, 23:30

**Partidas Presupuestarias**

5431 - Equipo aeroespacial.

5892 - Adjudicaciones, expropiaciones e indemnizaciones de otros bienes inmuebles.



## Descripción del proyecto

La enfermedad por coronavirus de 2019, más conocida como COVID-19, covid-19nota 1 o covid, e incorrectamente llamada neumonía por coronavirus, coronavirusnota 2 o corona, es una enfermedad infecciosa causada por el SARS-CoV-2.

Produce síntomas que incluyen fiebre, tos,<sup>13</sup> disnea (dificultad respiratoria), mialgia (dolor muscular) y fatiga. En casos graves se caracteriza por producir neumonía, síndrome de dificultad respiratoria aguda, sepsis y choque circulatorio. Choque séptico es la forma más común en estos casos, pero los otros tipos también pueden ocurrir. Por ejemplo, choque obstructivo puede resultar de embolia pulmonar, una complicación de Covid-19. Según la OMS, la infección es mortal entre el 0,5 % y el 1 % de los casos.<sup>20</sup> No existe tratamiento específico; las medidas terapéuticas principales consisten en aliviar los síntomas y mantener las funciones vitales.

---

| <b>Tipo de<br/>contratación</b> | <b>Posible método de<br/>contratación</b> | <b>Posible carácter de la<br/>contratación</b> |
|---------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Adquisición de bienes           | Licitación Pública                        | Nacional                                       |



---

## Índice

---

### Nombre

El 12 de enero de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS) recibió el genoma secuenciado<sup>40</sup> del nuevo virus causante de la enfermedad y lo nombró temporalmente 2019-nCoV, del inglés 2019-novel coronavirus (n...

### Historia

Descubrimiento En diciembre de 2019 hubo un brote epidémico de neumonía de causa desconocida en Wuhan, provincia de Hubei, China; el cual, según afirmó más tarde Reporteros Sin Fronteras, llegó a afectar a más de 6...

### Epidemiología

Transmisión De persona a persona Las rutas de transmisión de persona a persona del agente etiológico SARS-CoV-2 incluyen la transmisión directa por inhalación de microgotas y aerosole...



---

## Proyecto

---

### Nombre

El 12 de enero de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS) recibió el genoma secuenciado<sup>40</sup> del nuevo virus causante de la enfermedad y lo nombró temporalmente 2019-nCoV, del inglés 2019-novel coronavirus (nuevo coronavirus), mientras que la enfermedad era llamada «infección por 2019-nCoV» en documentos médicos,<sup>41-42</sup> y SARS de Wuhan o Wu Flu (gripe de Wu) en Internet.<sup>43-44</sup> El 30 de enero, la OMS recomendó que el nombre provisorio de la enfermedad fuera "enfermedad respiratoria aguda por 2019-nCoV", hasta que la Clasificación Internacional de Enfermedades diera un nombre oficial.<sup>45</sup> A pesar de esta recomendación, los medios y agencias de noticias continuaron usando la denominación neumonía de Wuhan para referirse a la enfermedad.<sup>46-47-48</sup>

La OMS anunció el 11 de febrero de 2020 que COVID-19 sería el nombre oficial de la enfermedad.<sup>49</sup> El nombre es un acrónimo de coronavirus disease 2019 (enfermedad por coronavirus 2019, en español). Se procuró que la denominación no contuviera nombres de personas o referencias a ningún lugar, especie animal, tipo de comida, industria, cultura o grupo de personas, en línea con las recomendaciones internacionales, para evitar que hubiera estigmatización contra algún colectivo.<sup>50-51</sup>

En español, el género de la denominación de la enfermedad puede ser tanto femenino como masculino; sin embargo, el femenino fue desde un principio el preferido por la Fundéu BBVA y, posteriormente, por la Real Academia Española (RAE): La COVID-19, debido a que «COVID-19» es el acrónimo en inglés de enfermedad por coronavirus de 2019, donde enfermedad (palabra representada por la letra D, elemento principal del acrónimo) solo puede ser femenino en la lengua española.<sup>6</sup> Aunque es el femenino el que utiliza la OMS en todos sus escritos, el uso del masculino se halla más estandarizado en el discurso público, según la RAE, por influencia del género de coronavirus y de otras enfermedades víricas: el dengue, el MERS, el SARS, el Zika, y otras.<sup>52</sup> La Fundéu BBVA también señala que se puede lexicalizar el nombre de la enfermedad en textos generales, escribiéndolo todo en minúsculas (covid-19) por tratarse de un sustantivo, en lugar de mayúscula inicial (Covid-19), como se usa en algunos escritos;<sup>6</sup> y que no es infrecuente ni incorrecto usar solo el primer lexema de esta palabra compuesta (COVID en lugar de COVID-19). Esta simplificación se explicaría por el fenómeno de la economía lingüística, especialmente en el registro informal y discurso hablado.

### Historia

#### Descubrimiento



En diciembre de 2019 hubo un brote epidémico de neumonía de causa desconocida en Wuhan, provincia de Hubei, China; el cual, según afirmó más tarde Reporteros Sin Fronteras, llegó a afectar a más de 60 personas el día 20 de ese mes.

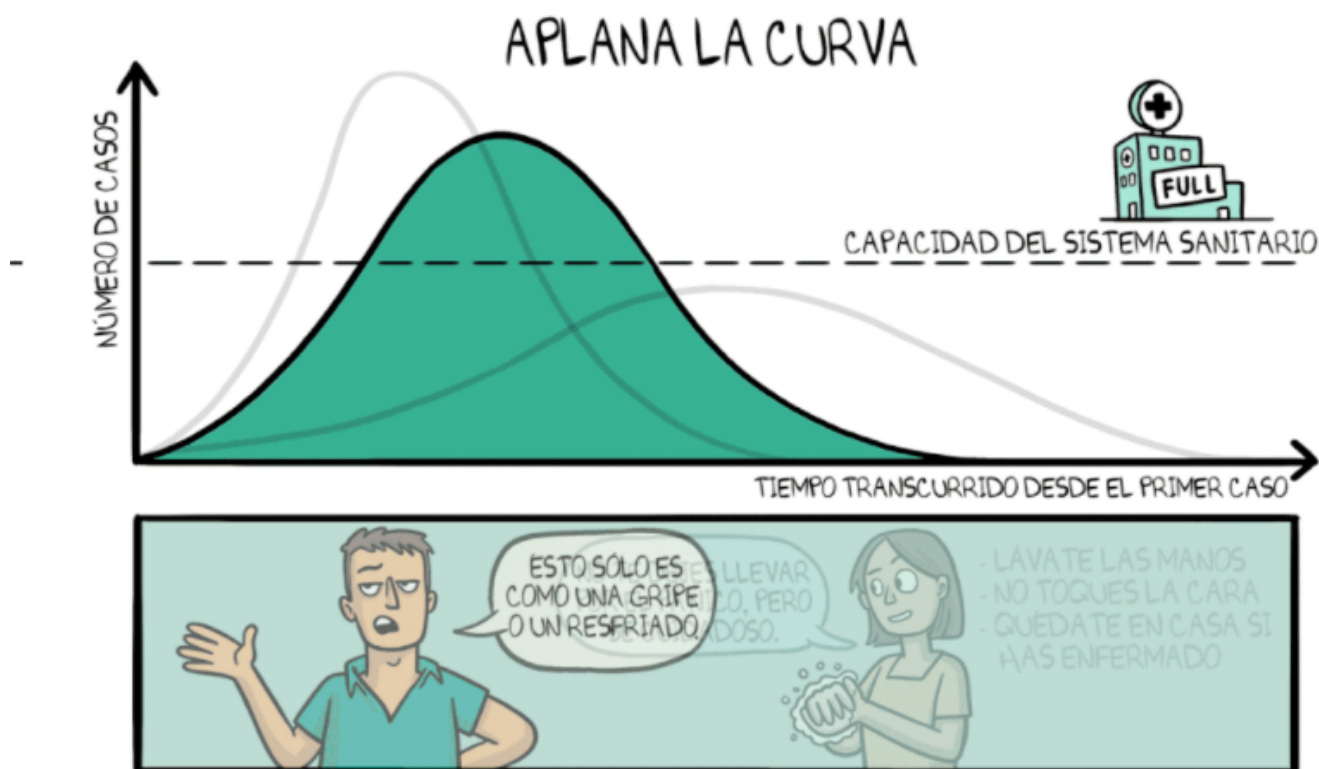
Según el Centro Chino para el Control y Prevención de Enfermedades (CCDC), el 29 de diciembre un hospital en Wuhan (Hospital Provincial de Medicina Integrada Tradicional China y Occidental, también conocido como el hospital de Xinhua,) admitió a 4 individuos con neumonía, quienes trabajaban en un mercado de esa ciudad. El hospital informó esto al CCDC, cuyo equipo en la ciudad inició una investigación. El equipo encontró más casos relacionados al mercado y el 30 de diciembre las autoridades de salud de Wuhan comunicaron los casos al CCDC, que envió expertos a Wuhan para apoyar la investigación. Se obtuvieron muestras de estos pacientes para realizar análisis de laboratorio.<sup>56</sup>

El 31 de diciembre, el Comité de Salud Municipal de Wuhan informó a la Organización Mundial de la Salud (OMS) que 27 personas habían sido diagnosticadas con neumonía de causa desconocida, habiendo 7 en estado crítico; la mayoría de estos casos eran trabajadores del mencionado mercado.<sup>57</sup> Para el 1 de enero de 2020, el mercado había sido cerrado y se había descartado que el causante de la neumonía fuera el SARS, el MERS, gripe, gripe aviaria u otras enfermedades respiratorias comunes causadas por virus.

### **Propagación de la enfermedad**

Tras el primer brote de COVID-19 en Wuhan en diciembre de 2019, donde las autoridades chinas confirmaron 41 casos detectados entre el 8 de diciembre y el 2 de enero de 2020,<sup>42</sup> la ciudad dejó de informar casos hasta el 19 de enero, cuando se confirmaron 17 casos más. Para ese entonces ya se habían comunicado los primeros casos por COVID-19 fuera de China: dos en Tailandia y uno en Japón.<sup>58</sup>

La rápida expansión de la enfermedad hizo que la Organización Mundial de la Salud, el 30 de enero de 2020, la declarara una emergencia sanitaria de preocupación internacional, basándose en el impacto que el virus podría tener en países subdesarrollados con menos infraestructuras sanitarias.<sup>59</sup> En esa fecha, la enfermedad se había detectado en todas las provincias de China continental,<sup>60</sup> y se diagnosticaban casos en otros 15 países.



El 11 de marzo la enfermedad se hallaba ya en más de 100 territorios a nivel mundial, y fue reconocida como una pandemia por la OMS.<sup>61</sup> El número de casos confirmados continuó creciendo hasta alcanzar los 500 mil casos a nivel mundial el 26 de marzo de 2020.<sup>62</sup>

Para prevenir la expansión del virus, los gobiernos han impuesto restricciones de viajes, cuarentenas, confinamientos, aislamiento social, cancelación de eventos, y cierre de establecimientos. La pandemia está teniendo un efecto socioeconómico disruptivo,<sup>63</sup> y el miedo a la escasez de provisiones ha llevado a compras de pánico. Ha habido desinformación y teorías conspirativas difundidas en línea sobre el virus,<sup>64</sup><sup>65</sup> e incidentes de xenofobia y racismo contra los ciudadanos chinos y de otros países del este y sudeste asiático.

## Epidemiología

### Transmisión

#### De persona a persona

Las rutas de transmisión de persona a persona del agente etiológico SARS-CoV-2 incluyen la transmisión directa por inhalación de microgotas y aerosoles liberadas a través de tos, estornudos, la respiración, el habla, los gritos o el canto,<sup>21</sup><sup>73</sup><sup>74</sup> o por contacto de las manos con superficies contaminadas, que luego tocan las membranas mucosas orales, nasales u oculares.<sup>75</sup> También se puede transmitir a través de la saliva, y posiblemente por la ruta fecal-oral.<sup>24</sup>

Un estudio con 2143 niños sugiere que este grupo de la población puede ser un factor crítico en la



rápida propagación de la enfermedad.<sup>76</sup>

La gente vacunada todavía puede transmitir la COVID, aunque es más difícil.<sup>77</sup> Así que los vacunados todavía deben realizar resoluciones preventivas (lavarse las manos con jabón, ponerse mascarilla, mantener la distancia social, etc.) para que la enfermedad no se propague, especialmente hacia gente vulnerable.

#### Persistencia en superficies

De acuerdo con los estudios publicados en las revistas científicas New England Journal of Medicine (el 17 de marzo de 2020) y The Lancet Microbe (2 de abril), la persistencia en las distintas superficies es la siguiente:

- Papel y pañuelos de papel<sup>\*\*</sup>: 3 horas
- Cobre<sup>\*</sup>: 4 horas
- Cartón<sup>\*</sup>: 24 horas
- Madera<sup>\*\*</sup>: 2 días
- Tela<sup>\*\*</sup>: 2 días
- Acero inoxidable<sup>\*</sup>: 2-3 días
- Plástico de polipropileno<sup>\*</sup>: 3 días
- Cristal<sup>\*\*</sup>: 4 días
- Billetes<sup>\*\*</sup>: 4 días
- La parte de fuera de una mascarilla<sup>\*\*</sup>: 7 días

(\*) De 21° a 23° y a 40% de humedad relativa.

(\*\*) A 71° y a 65% de humedad relativa.

La Organización Mundial de la Salud recomienda por este motivo que se desinfecten las superficies, especialmente en el entorno sanitario. Fuera de este, el rol que puede tener la transmisión por fómites es desconocido, pero menos importante que cuando se produce por contacto estrecho con una persona infectada.