



Boletín N°. 1

COVID-2019: Fundamentos sobre el Coronavirus

A principios de 2020 se identificó un nuevo coronavirus en humanos. Su aparición fue en la ciudad de Wuhan, China, y al 10 de marzo se ha extendido a más de 103 países y 8 territorios, incluido Chile. Los países con más casos confirmados son China, Italia, República de Corea e Irán¹.

El 28 de febrero del 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró el brote como “emergencia de salud pública de preocupación internacional”, elevando el riesgo de propagación del coronavirus de “alto”² a “muy alto”. El 11 de marzo la Organización Mundial de la Salud, OMS, declaró el brote de Coronavirus Covid-19 como pandemia³.

En Chile, el 7 de marzo el Ministerio de Salud decretó “Alerta Sanitaria” y otorgó facultades extraordinarias (contratación de personal, compra de insumos o equipamiento, difusión de mensajes en medios de comunicación, entre otros) a la Secretaria de Salud Pública⁴.

Características de un Coronavirus

Los virus son microorganismos que necesitan de una célula para reproducirse. Al infectar una célula, inyectan su material y comienzan a producir miles de réplicas, hasta que la célula explota y todas las copias se esparcen por el organismo infectando nuevas células⁵.

Los Coronavirus son una familia de virus zoonóticos (que se transmiten entre animales y humanos) que pueden causar enfermedades desde el resfriado común hasta otras más graves como el Síndrome Respiratorio del Medio Oriente (MERS) y el Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SRAS)⁶. La COVID-19 es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que se ha descubierto más recientemente. A diferencia de las bacterias, que pueden ser combatidas con antibióticos, los virus deben ser combatidos con vacunas que ayuden al sistema inmune del cuerpo a reconocer y detener la infección viral⁷.

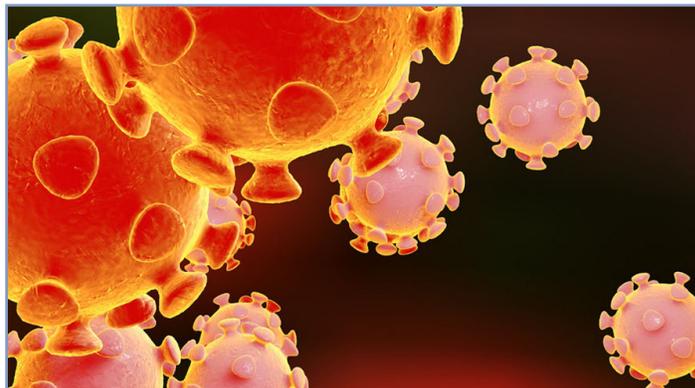


Imagen: 3D illustration of Coronavirus (© istock.com/Dr_Microbe)

El 11 de marzo la Organización Mundial de la Salud, OMS, declaró el brote de Coronavirus Covid-19 como pandemia.

Aunque cerca de un 80% de las personas se recupera de la enfermedad sin necesidad de realizar ningún tratamiento especial, la inexistencia de una vacuna y el riesgo sostenido de una mayor propagación mundial del virus, requiere de un trabajo global para el control del COVID-19.

Síntomas del Coronavirus⁸

Los síntomas más comunes de la COVID-19 son fiebre, cansancio y tos seca. Algunos pacientes pueden presentar dolores musculares, congestión nasal, mucosidad, dolor de garganta o diarrea. Algunas personas se infectan pero no desarrollan ningún síntoma y la mayoría de las personas (alrededor del 80%) se recupera de la enfermedad sin necesidad de realizar ningún tratamiento especial.

Los niños y jóvenes suelen tener síntomas leves, mientras las personas mayores y las que padecen afecciones médicas subyacentes, como hipertensión arterial, problemas cardíacos o diabetes, tienen más probabilidades de desarrollar una enfermedad grave.

No hay disponibilidad de informes científicos publicados sobre la susceptibilidad de las mujeres embarazadas a COVID-19⁹.

Disclaimer: Este documento fue preparado por la Asesoría Técnica Parlamentaria de la Biblioteca del Congreso Nacional, con la información disponible a la fecha de emisión. Asesoría Técnica Parlamentaria, está enfocada en apoyar preferentemente el trabajo de las Comisiones Legislativas de ambas Cámaras, con especial atención al seguimiento de los proyectos de ley. Con lo cual se pretende contribuir a la certeza legislativa y a disminuir la brecha de disponibilidad de información y análisis entre Legislativo y Ejecutivo.

Creative Commons Atribución 3.0 (CC BY 3.0 CL)

Alrededor de 1 de cada 6 personas que contraen la COVID-19 desarrolla una enfermedad grave y tiene dificultad para respirar. Los signos /condiciones potencialmente letales de una infección respiratoria incluyen: neumonía grave y síndrome de dificultad respiratoria aguda¹⁰.

Según la OMS, el porcentaje promedio de muertes es de un 3,4% a nivel mundial, aunque en Italia ha llegado a ser un 5%¹¹.

Contagio

La principal forma de propagación de la enfermedad es a través de las gotitas de la tos de una persona infectada. El riesgo de contagio de alguien que no presente ningún síntoma

es muy bajo. Sin embargo, existe un riesgo en personas que solo presentan síntomas leves, o estén en las primeras etapas de la enfermedad.

Se desconoce en la actualidad si una mujer embarazada con COVID-19 puede transmitir el virus al feto o al recién nacido por otras vías de transmisión vertical (antes, durante o después del parto). Sin embargo, en la literatura reciente sobre estudio de casos de bebés nacidos de madres con COVID-19, ninguno de los bebés ha dado positivo y el virus no se detectó en muestras de líquido amniótico o leche materna¹².

La OMS está estudiando las investigaciones en curso sobre el periodo de transmisión de la COVID-19 y seguirá informando sobre los resultados actualizados¹³.

Medidas de protección para todas las personas



Lávese las manos a fondo y con frecuencia usando un desinfectante a base de alcohol o con agua y jabón.

Mantenga una distancia mínima de 1 metro (3 pies) entre usted y cualquier persona que tosa o estornude.

Evite tocarse los ojos, la nariz y la boca.

Cubrirse la boca y la nariz con el codo doblado o con un pañuelo de papel al toser o estornudar.

Permanezca en casa si no se encuentra bien. Si tiene fiebre, tos y dificultad para respirar, busque atención médica.

Autores:

M. Pilar Lampert – Área de Políticas Sociales

Rafael Torres, Raimundo Roberts – Área de Recursos Naturales, Ciencia y Tecnología.

1 Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Situation Report – 50. Disponible en: <http://bcn.cl/2dcgn> (Marzo 2020)

2 Propagación mundial del coronavirus COVID-19. ONU. Disponible en: <http://bcn.cl/2dcfz> (Marzo 2020)

3 “WHO Director-General’s media briefing on COVID-19 - 11 March 2020”, OMS. Disponible en: <http://bcn.cl/2dcgl>

4 DIARIO OFICIAL. Ministerio del Interior y Seguridad Pública. Disponible en: <http://bcn.cl/2dcgd> (Marzo 2020)

5 “What to know about viruses”. Disponible en: <https://www.medicalnewstoday.com/articles/158179>. (Marzo 2020)

6 COVID-2019: Global Implications and Responses. Disponible en: <http://bcn.cl/2dcg0> (Marzo 2020)

7 Covid-19, Centro de Información del nuevo Coronavirus, Elsevier. Disponible en: <http://bcn.cl/2dcg2> (Marzo 2020)

8 Sobre la enfermedad por coronavirus (COVID-19). OMS. Disponible en: <http://bcn.cl/2dcg4> (marzo, 2020)

9 Frequently Asked Questions and Answers: Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) and Pregnancy. Center For Disease Control and Prevention. Disponible en: <http://bcn.cl/2dcgm> (Marzo, 2020)

10 COVID-19: methods for detection, prevention, response and control. OMS. Disponible en: <http://bcn.cl/2dcg5> (marzo, 2020)

11 Why are deaths from coronavirus so high in Italy?. Livescience. Disponible en: <http://bcn.cl/2dcg6> (marzo, 2020)

12 Frequently Asked Questions and Answers: Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) and Pregnancy. Center For Disease Control and Prevention. Disponible en: <http://bcn.cl/2dcgm> (Marzo, 2020)

13 Sobre la enfermedad por coronavirus (COVID-19). OMS. Disponible en: <http://bcn.cl/2dcg4> (marzo, 2020)