

cronología de la COVID-19



Visión CEVECE
2022 Semana 06

Centro Estatal de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades. Av. Fidel Velázquez No. 805, Col. Vértice. C.P. 50150. Tel. (722) 2193887. Estado de México.



pandemia COVID-19



- Endemia: es un proceso patológico que se mantiene a lo largo de mucho tiempo en una población o zona geográfica. Generalmente se trata de patologías infecciosas. La enfermedad se mantiene a lo largo del tiempo en un nivel estable, incluyendo variaciones estacionales.
- Una endemia es una enfermedad localizada en un lugar determinado y con un alto número de personas afectadas. Algunos ejemplos pueden ser la malaria, presente en ciertos países tropicales o cálidos de África, América y Sudeste asiático; o el paludismo en ciertas zonas tropicales.
- Epidemia: en su definición tradicional, se trata del brote de una enfermedad infecciosa que se propaga rápidamente, afectando a una gran proporción de personas en una misma región geográfica; es decir, se trata de una enfermedad que ataca a un país o gran parte de una comunidad, pero sin salir de un territorio. Para que una enfermedad sea considerada epidemia, la cantidad de afectados debe superar el número habitual de casos esperados.
- Pandemia: es una enfermedad que se extiende a muchos países y continentes, traspasa gran número de fronteras, supera el número de

casos esperados y persiste en el tiempo; además, ataca a la mayoría de los individuos de una localidad o región.

- Por orden de importancia en cuanto al grado de extensión de una enfermedad o el número de personas afectadas, se habla de endemia, epidemia y pandemia (esta última cuando afecta a poblaciones de todo el mundo).
- Condiciones para una posible pandemia vírica:
 - La Organización Mundial de la Salud (OMS) señala que una pandemia aparece cuando:
 - Aparece un virus nuevo, que no haya circulado previamente y por lo tanto, no exista población inmune a él.
 - El virus es capaz de producir casos graves de enfermedad.
 - El virus tiene la capacidad de transmitirse de persona a persona de forma eficaz.

Para establecer el grado de riesgo que representa el contagio de una enfermedad entre la población, las autoridades internacionales en salud han establecido diversos términos; como: epidemia, endemia y pandemia. Pero ¿cuáles son sus diferencias?

el inicio de la pandemia

- La epidemia de COVID-19 fue declarada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) una emergencia de salud pública de preocupación internacional el 30 de enero de 2020.
- El Director General de la Organización Mundial de la Salud (OMS) anunció el 11 de marzo de 2020 que la nueva enfermedad por el coronavirus 2019 (COVID-19) podía caracterizarse como una pandemia. La caracterización de pandemia significa que la epidemia se ha extendido por varios países, continentes o todo el mundo y afecta a un gran número de personas.
- Estas son algunas de las fechas importantes desde diciembre del 2019 a julio del 2020:
- El 31 de diciembre del 2019 china informa a la OMS los casos de un síndrome respiratorio agudo ocurriendo en Wuhan, provincia de China.
- 7 de enero del 2020 dan a conocer el origen del brote. Un nuevo coronavirus inicialmente llamado nCoV-2019.
- 12 de enero, China comparte al mundo la secuencia genética del patógeno.
- 13 de enero, reportan primer caso fuera de China, en Tailandia.
- 16 de enero, OPS/OMS lanzan alerta epidemiológica.
- 30 de enero, OMS declara Emergencia de Salud Pública Internacional.
- 2 de febrero, sucede la primera muerte fuera de China, en Filipinas.
- 11 de febrero, la OMS anuncia el nombre oficial de la nueva enfermedad: COVID-19.
- 28 de febrero, México confirma el primer caso de coronavirus.
- 11 de marzo, OMS declara estado de pandemia.
- 16 marzo, China y Estados Unidos anuncian vacuna lista para ensayos clínicos.
- 18 de marzo, sucede la primera muerte en México por coronavirus.
- 24 de marzo, México se declara en Fase 2 por contagios locales.
- 21 de abril, México entra en Fase 3, brotes activos y propagación en el territorio con más de mil casos.
- Del 18 al 31 de mayo es la preparación para la reapertura de las actividades económicas y sociales a partir del 1 de junio 2020.
- 1 de junio reapertura de las actividades. La epidemia comienza a tener un 'tratamiento local'.
- 29 de junio, México presenta 4 proyectos para desarrollo de vacunas contra la COVID-19 ante la Coalición para las Innovaciones en Preparación para Epidemias (CEPI).
- 12 de julio, se registran 300 mil casos confirmados en México con 36,006 muertes.

Los coronavirus (CoV) son una gran familia de virus causantes de enfermedades que van desde el resfriado común hasta enfermedades más graves.

continuación de la pandemia

- Recopilación de datos desde septiembre del 2020 al 29 de noviembre del 2021:
- 28 de septiembre, más de 1 millón de personas han muerto por COVID-19 en el mundo.
- 22 de octubre, Remdesivir es el primer medicamento en obtener la aprobación total de la Administración de Medicamentos y Alimentos del Gobierno de los Estados Unidos (FDA) para tratar COVID-19.
- 9 de noviembre, Pfizer dice que su vacuna parece tener 90% de efectividad.
- 14 de noviembre, México supera el millón de casos confirmados de contagios.
- 16 de noviembre, Moderna dice que su vacuna tiene una efectividad del 95%.
- 18 de diciembre, el Estado de México y la Ciudad de México pasan a semáforo rojo por la elevada ocupación hospitalaria.
- 19 de diciembre, se superan las 100,000 muertes por el virus en México.
- 23 de diciembre, llegan a México las primeras vacunas contra la

COVID-19, Pfizer-BioNTech.

- 24 de diciembre, inicia la aplicación de vacunas al personal de salud.
- 20 de enero, llegan a México 5,230 litros de la vacuna AstraZeneca para ser envasados.
- 15 de febrero del 2021, arranca la aplicación de vacunas para adultos/as mayores.
- 16 de febrero, se superan los dos millones de infectados/as.
- 6 de abril, COFEPRIS emite autorización para uso de emergencia de vacuna Covaxin.
- 24 de noviembre, la variante B.1.1.529 se notificó por primera vez a la Organización Mundial de la Salud (OMS).
- 29 de noviembre, la Dirección General de Epidemiología a través del Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE), dio a conocer el resultado preliminar positivo a la variante Ómicron de una persona de 51 años, de origen sudafricano, que recibió atención médica en un hospital privado de la Zona metropolitana de la Ciudad de México.

Recopilación de datos desde septiembre del 2020 al 29 de noviembre del 2021:
28 de septiembre, más de 1 millón de personas han muerto por COVID-19 en el mundo.

variantes COVID-19

• Un linaje es un grupo de variantes del virus, estrechamente relacionados desde el punto de vista genético derivados de un ancestro en común. Una variante tiene una o más mutaciones que la diferencian de las otras variantes de los virus del SARS-CoV-2. Tal como se preveía, se han documentado múltiples variantes del SARS-CoV-2 en los Estados Unidos y a nivel mundial durante esta pandemia.

Han surgido y circulado linajes genéticos del SARS-CoV-2 en todo el mundo desde el comienzo de la pandemia de COVID-19.

Los linajes genéticos del SARS-CoV-2 en los Estados Unidos se monitorean de manera rutinaria a través de investigaciones epidemiológicas, vigilancia de la secuencia genética de los virus y estudios de laboratorio.

El 30 de noviembre del 2021, el grupo interagencias del SARS-CoV-2 (SIG) del gobierno de los EE. UU. clasificó a la variante ómicron como variante de preocupación (VOC, por sus siglas en inglés). El esquema de clasificación de variantes del SIG define cuatro clases de variantes del SARS-CoV-2:

- Variante bajo monitoreo (VBM)
 - Alpha (linajes B.1.1.7 y Q)
 - Beta (linajes B.1.35 y descendientes)

- Gamma (linajes P.1 y descendientes)
- Epsilon (B.1.43 y B.1.43)
- Eta (B.1.52)
- Iota (B.1.53)
- Kappa (B.1.617.1)
- Lambda
- Mu (B.1.621, B.1.621.1)
- Zeta (P.2)

- Variante de preocupación (VOC)
 - Delta (linajes B.1.617.2 y AY)
 - Omicron (linajes B.1.1.529 y BA)

- Hasta la fecha, no se ha identificado ninguna variante de gran consecuencia.
- Las vacunas aprobadas y autorizadas para su uso son efectivas contra la variante predominante que está circulando y existen tratamientos efectivos disponibles.

Los virus como el SARS-CoV-2 evolucionan constantemente a medida que se producen cambios en el código genético (mutaciones genéticas) durante la replicación del genoma.

pandemia en "fase de control"

- El objetivo final del plan será pasar a una etapa en la que haya un "control sostenido" de la enfermedad, de manera similar a lo que se hace con otros problemas respiratorios como la gripe. Consistirá en un nuevo sistema de vigilancia del virus para que se controle a través del esquema denominado, utilizado también para la gripe común.
- En el 2021, los gobiernos de las naciones ricas enfrentaron críticas de la OMS por sus decisiones de distribuir terceras dosis de vacunas contra la COVID-19 a toda su población adulta, mientras que las personas vulnerables de los países pobres aún esperaban su primera vacuna.
- En diciembre del 2021, el Director General de la OMS, advirtió que los programas de refuerzo corrían el riesgo de prolongar la pandemia y aumentar la desigualdad, pues los programas de refuerzo masivos en los países más ricos exacerbarían la inequidad en el acceso a las vacunas. Muchos países de ingresos altos y medios han implementado programas de refuerzo, mientras que las naciones más pobres aún tienen que avanzar en

la inmunización de su población con el ciclo inicial de dos dosis.

- La COVID-19 nunca será erradicada, pero la sociedad tiene la oportunidad de poner fin a la emergencia de salud pública en 2022.
- "Con la 'fase de control' se quiere salir de la emergencia en 2022: se reducirá y controlará la incidencia de infección, protegiendo a personas, sobre todo a las más vulnerables, de la exposición a variantes futuras y se trabajará en prevención, tratamiento y diagnóstico".
- Como prioridades de la "fase de control", se resalta el apoyo a sistemas de salud débiles, lograr una vacunación en masa e igualitaria, diagnósticos tempranos y efectivos y alertar sobre los riesgos de salud que empeoran la enfermedad, así como, comunicar a comunidades la información y los conocimientos más actuales sobre la COVID-19, restaurar y ayudar a las capacidades de los sistemas de salud y profesionales de la salud para mayor protección. Incluirá aspectos de creencias y costumbres de los países y la disponibilidad de pruebas COVID-19 que serán fundamentales.

En febrero de 2022, la Organización Mundial de la Salud (OMS) publicará de forma completa un plan "fase de control" del coronavirus (COVID-19), que busca controlar la pandemia en el mundo.



Contacto



Opiniones

Gobierno del Estado de México

Secretaría de Salud

Centro Estatal de Vigilancia Epidemiológica

y Control de Enfermedades

Fidel Velázquez 805, Col. Vértice,

Toluca, Estado de México, C.P. 50150

Teléfono: 01(722) 219 38 87

Si quieres estar en contacto con nosotros vía internet y realizar comentarios, visítanos en:

www.salud.edomexico.gob.mx/cevece/

correo: cevece@salud.gob.mx

o síguenos por:

