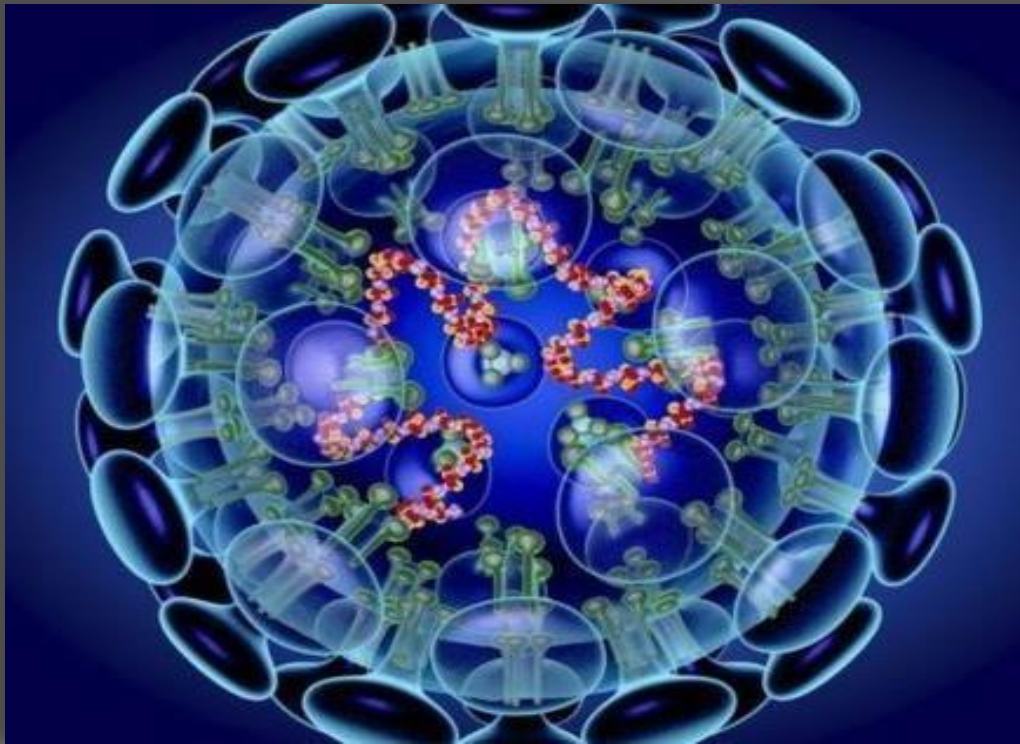


CORONAVIRUS – COVID 2019



SARS-CoV-2

SEDES – SCZ – CENTRO DE ENLACE DPTAL. - RSI

EVENTOS DE SALUD PUBLICA INTERNACIONAL

1980 - 2020



HIV/AIDS



A H1N1 - A H3N2



SARAMPIÓN



ZIKA



DENGUE



CHIVK



EBOLA/MARBURG



CÒLERA



TB



SARS



CORONAVIRUS MO

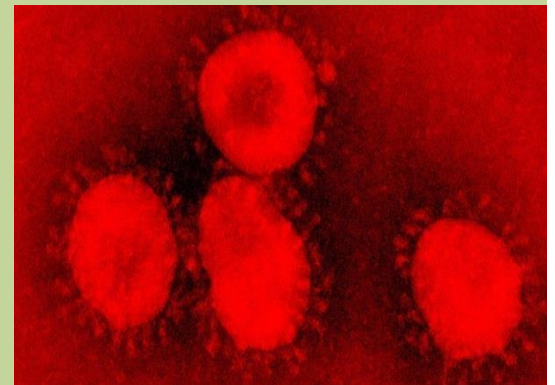


SARS-CoV-2019

CORONAVIRUS COVID - 19

DEFINICIÓN

El Coronavirus SARS – CoV-2019 o COVID-19 produce un Síndrome Agudo Respiratorio altamente contagioso, de mediana patogenicidad, la cual puede producir casos desde leves hasta graves, que pueden llevar a la muerte



CORONAVIRUS COVID - 19



- 31 de diciembre 2019, aparecen 27 casos de síndrome respiratorio, en Wuhan.
- 7 de enero 2020 Se identificó nuevo coronavirus (2019-nCoV).
- 12 de enero 2020 Los casos aumentan a 41.
- Se informa primera muerte en un paciente con otras afecciones de salud
- 21 de enero Estados Unidos reporta un caso en Washington.



CORONAVIRUS COVID - 19

DEFINICIONES DE CASO

Epidemiológico:

Toda persona que tenga el antecedente de viaje a China o algún país donde exista transmisión activa de la misma los últimos 14 días o que haya estado en contacto con algún enfermo



Clínico :

Fiebre, tos seca, fatiga, malestar general, cefalea, dificultad respiratoria, neumonía



Laboratorial:

Confirmación por Biología Molecular



CORONAVIRUS COVID - 19

DEFINICIONES DE CASO

CASO SOSPECHOSO

Todo paciente que tenga el antecedente de haber estado los últimos 14 días en algún lugar donde hay circulación viral y FIBRE, TOS SECA o DIFICULTAD RESPIRATORIA + 2 o más de los siguientes signos y/o síntomas

- Fatiga
- Cefalea
- Malestar general
- Neumonía

CORONAVIRUS COVID - 19

DEFINICIONES DE CASO

Caso sospechoso

A. Paciente con enfermedad respiratoria aguda (fiebre y al menos un signo / síntoma de enfermedad respiratoria (por ejemplo, tos, dificultad para respirar) respiración), sin otra etiología que explique completamente la presentación clínica y un historial de viaje o residencia en un país / área o territorio que informa la transmisión local

B. Paciente con alguna enfermedad respiratoria aguda Y que haya estado en contacto con un caso COVID-19 confirmado o probable (ver definición de contacto) en los últimos 14 días antes del inicio de los síntomas; O

C. Un paciente con infección respiratoria aguda grave (fiebre y al menos un signo // síntoma de enfermedad respiratoria (por ejemplo, tos, dificultad para respirar) Y que requiere hospitalización Y sin otra etiología que explique completamente la presentación clínica.

CORONAVIRUS COVID - 19

DEFINICIONES DE CASO

Caso probable

Un caso sospechoso para quien la prueba de COVID-19 no es concluyente

Caso confirmado

Una persona con confirmación de laboratorio de infección por COVID-19, independientemente de los signos y síntomas clínicos.

CORONAVIRUS COVID - 19

DEFINICIONES DE CASO

Contacto

Un contacto es una persona que :

- **Brinda atención directa sin el equipo de protección personal (EPP) adecuado para pacientes con COVID- 19**

Permanece en el mismo entorno cercano de un paciente COVID-19 (incluido el lugar de trabajo, el aula, el hogar, las reuniones).

- **Viaja en estrecha proximidad (1 m) con un paciente COVID-19 en cualquier tipo de transporte dentro de un período de 14 días después del inicio de los síntomas en el caso bajo consideración.**



VECTORES DE TRANSMISION

Coronavirus: ¿tiene vínculo con las serpientes?

Un estudio publicado en el Journal of Medical Virology apunta a las serpientes como el posible transmisor del virus 2019-nCoV a los humanos

- 1 Científicos compararon la nueva cepa con 276 genomas de otros virus, incluidos los que infectan a murciélagos y serpientes

- 2 Hallaron que era más similar a los vistos en serpientes

Los investigadores advierten que sus conclusiones requieren una mayor validación mediante estudios experimentales



Fuentes: Journal of Medical Virology/Science China life/New Scientist/live science

© AFP

CORONAVIRUS COVID - 19

Reservorio

Pangolín., Murciélagos, Víboras, y otros animales

Período de incubación

De 3 a 21 días

Período de transmisibilidad

Desde 24 horas antes de enfermarse hasta 7 días

Susceptibilidad y resistencia

La susceptibilidad parece ser universal en humanos.



CORONAVIRUS COVID - 19

El número de reproducción R_0 : es el número de personas que en promedio puede infectar una persona enferma.

Si R_0 es menor a 1, la transmisión es eventualmente parada y la eliminación puede ser lograda.



CORONAVIRUS COVID - 19

COMO SE CONTAGIA?

Contacto directo

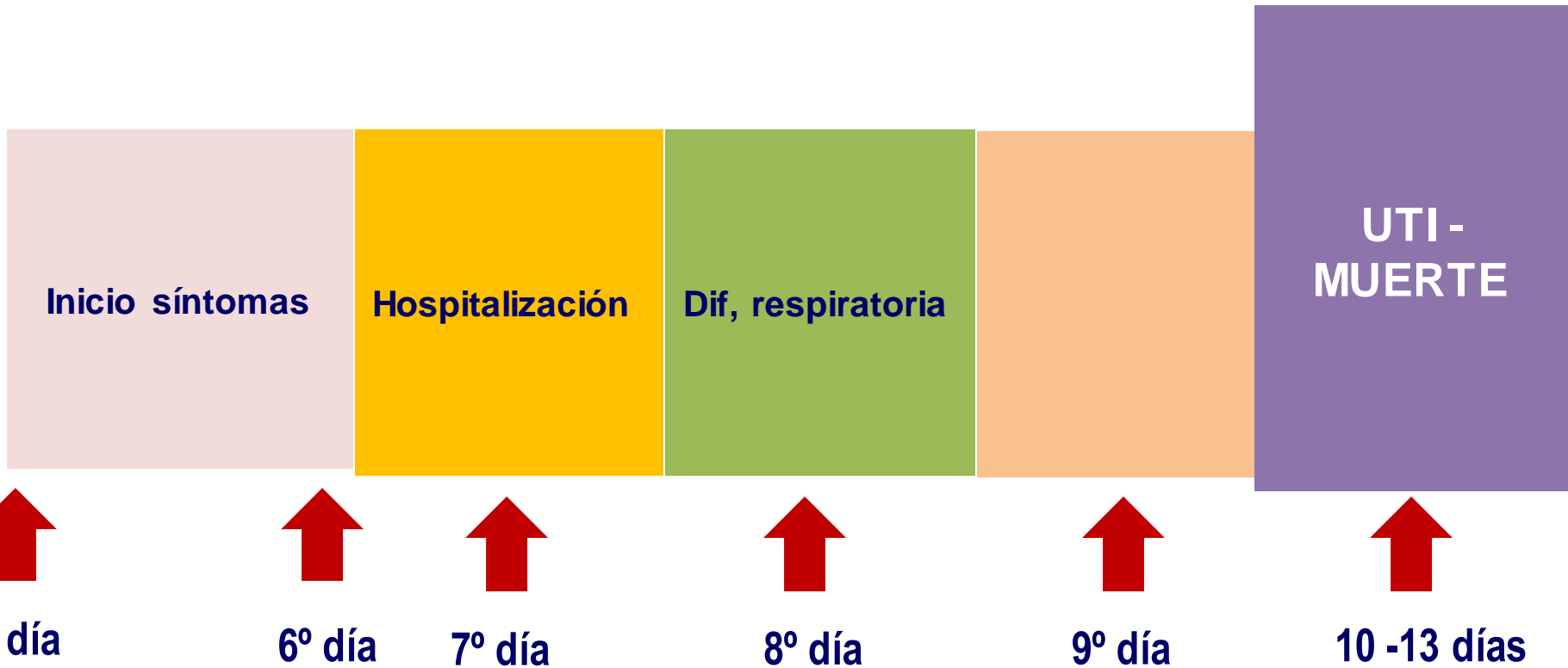
Contacto indirecto

Transmisión Fecal - Oral



COVID - 19

Gradiente Clínico



Coronavirus NCP 2019

- Fiebre
- Fatiga
- Tos seca
- Disnea
- Dificultad respiratoria (Neumomía)
- Malestar general


Novel Coronavirus Outbreak
(2019-nCoV)

Symptoms* of Novel Coronavirus

Patients with 2019-nCoV have reportedly had mild to severe respiratory illness with symptoms of:

- Fever
- Cough
- Shortness of breath

* Symptoms may appear 2-14 days after exposure. If you have been in China within the past 2 weeks and develop symptoms, call your doctor.

 www.cdc.gov/nCoV

CS 314705-8

Coronavirus NCP 2019

PRINCIPALES SIGNOS Y SÍNTOMAS

<u>SIGNOS Y SINTOMAS</u>	<u>PORCENTAJE</u>
FIEBRE	99 %
FATIGA	96 %
TOS SECA	82 %
FALTA DE APETITO	55 %
MIALGIAS	48 %
DISNEA	43%
EXPECTORACIÓN	37 %
DOLOR DE GARGANTA	24 %
DIARREA	14 %
NÁUSEAS	14 %
MAREOS	13 %
CEFALEA	9 %

DIAGNOSTICO DE CORONAVIRUS

- Las pruebas de laboratorio realizadas por biología molecular identifican el material genético del virus en secreciones respiratorias.
- RT - PCR
- ELISA

IgM e IgG



TRATAMIENTO

MEDIDAS GENERALES NO FARMACOLÓGICAS

- NO AUTOMEDICARSE
- REPOSO DOMICILIARIO
- DISTANCIAMIENTO SOCIAL
- USO DE BARBIJO
- LAVADO FRECUENTE DE MANOS
- HIGIENE RESPIRATORIA
- USO DE PAÑUELOS
- AISLAMIENTO
- VENTILACIÓN DE LOS AMBIENTES

TRATAMIENTO

MEDIDAS FARMACOLÓGICAS

- PARACETAMOL
- HIDRATACIÓN ADECUADA
- SUERO DE PACIENTES CONVALESCIENTES
- ANTIBIOTICOTERAPIA
- OXÍGENO SUPLEMENTARIO
- INTUBACIÓN EN CASOS GRAVES

¿ESTÁN CONTRAINDICADOS LOS VIAJES A CHINA Y PAÍSES CON CASOS IMPORTADOS?

- ▶ La (OMS) no recomienda viajes o restricciones comerciales.
- ▶ Pero China impuso restricciones a sus vuelos de entrada y salida
- ▶ ¿Tenemos casos del nuevo coronavirus en América?
Si en EEUU y Canadá
- ▶ Tenemos Casos de Coronavirus en Bolivia?
Hasta la fecha, no hay casos sospechosos o confirmados en el país.



CUÁL ES LA PAUTA AL DETECTAR UN CASO SOSPECHOSO?

- ▶ Aislamiento
- ▶ Uso de mascarilla N-95 de preferencia
- ▶ Uso De quipo de protección personal completo para el personal de salud (Lentes antiparras, bata, gorro, barbijo y guantes
- ▶ Se deben tomar precauciones de aerosol, con el uso de una máscara (N95), como lo hicimos con la Influenza el 2009 y el Ébola el 2014.



CORONAVIRUS - PREVENCIÓN

- **Cubrirse con un pañuelo la nariz y la boca antes de estornudar y luego desechar el pañuelo**
- **Si no cuenta con un pañuelo a mano, cúbrete con la cara interior del codo doblado cuando tosas o estornudes.**
- **Después de toser o estornudar, lavado de manos con agua caliente y jabón.**



CORONAVIRUS - PREVENCIÓN

- No te toques los ojos, la nariz o la boca con las manos.
- Evita dar la mano o besar a personas que estén enfermas
- Evita en la medida de lo posible las aglomeraciones de gente.
- No acudir a eventos masivos
- Uso de barbijos como medida de protección



CORONAVIRUS - PREVENCIÓN

- No compartir alimentos, vasos o cubiertos
- Ventilar y permitir la entrada del sol en la casa, las oficinas y en todos los lugares cerrados*
- Mantener limpias las cubiertas de cocina y baño, utensilios, así como juguetes, teléfonos u objetos de uso común



BOLIVIA – ESPII O ESPIN

MEDIDAS PREVENTIVAS

**USO DE BARBIJOS
N 95 EN LA
ATENCIÓN DE
PACIENTES**



**USO DE
ALCOHOL EN
GEL 70%**



**USO DE
GUANTES EN LA
ATENCIÓN DE
PACIENTES**



**USO DE LENTES
ANTIPARRAS**



**LAVADO DE
MANOS**



BOLIVIA



ACTIVIDADES EN SANTA CRUZ

- ▶ ACTIVACIÓN DEL EQUIPO DE RESPUESTA RÁPIDA
- ▶ SIMULACRO AEROPUERTO VIRU VIRU
- ▶ SIMULACRO PUERTO QUIJARRO
- ▶ SIMULACRO SAN MATÍAS
- ▶ EQUIPAMIENTO A LOS PUNTOS DE ENTRADA AÉREOS Y TERRESTRES
- ▶ HABILITACIÓN DE SALAS DE AISLAMIENTO
- ▶ REFORZAMIENTO DEL PERSONAL MÉDICO EN VIRU VIRU
- ▶ CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE SALUD EN LOS 3 NIVELES DE ATENCIÓN YA QUE ES UNA ENFERMEDAD NUEVA



Declaratoria de Emergencia 30 Enero 2020

- **La Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró este jueves al brote de coronavirus originado en China como una "emergencia de salud pública de importancia internacional".**

Tras una reunión de evaluación del Comité de Emergencias, el director de la OMS, Tedros Adhanom, dijo que la razón de la declaratoria "no se debe a lo que está sucediendo en China, sino por lo que está sucediendo en otros países".



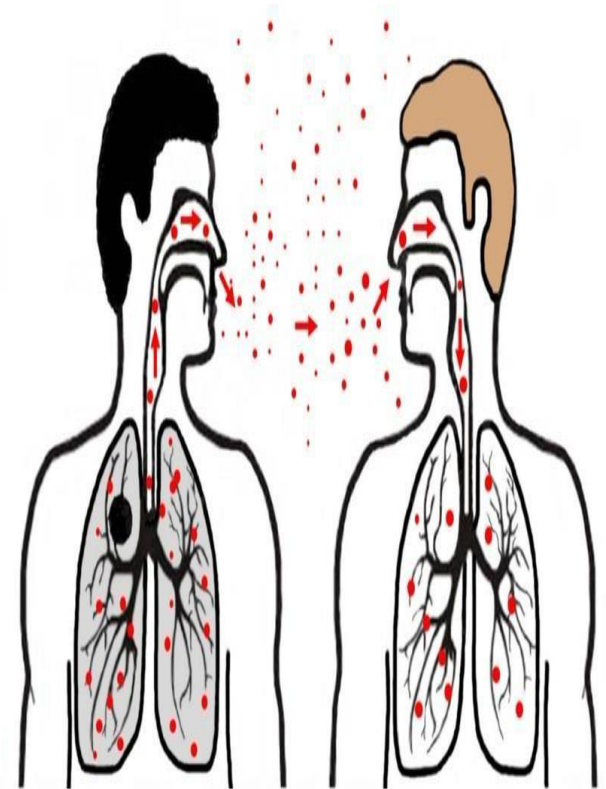
VIGILANCIA GLOBAL COVID- 19

Los objetivos de esta vigilancia global son:

1. Monitorear las tendencias de la enfermedad donde ocurre la transmisión de humano a humano
2. Detecte rápidamente nuevos casos en países donde el virus no está circulando
3. Proporcionar información epidemiológica para realizar evaluaciones de riesgos a nivel nacional, regional y mundial.
4. Proporcionar información epidemiológica para guiar las medidas de preparación y respuesta.

VIGILANCIA GLOBAL COVID- 19

- Interrumpir la transmisión de persona a persona, incluida la reducción de infecciones secundarias entre los contactos cercanos y los trabajadores de la salud, la prevención de eventos de amplificación de transmisión y la prevención de una mayor propagación internacional
- Identificar, aislar y atender a los pacientes temprano, lo que incluye brindar atención optimizada a los pacientes infectados



VIGILANCIA GLOBAL COVID- 19

- Identificar y reducir la transmisión desde la fuente animal
- Abordar incógnitas cruciales con respecto a la gravedad clínica, el grado de transmisión e infección, las opciones de tratamiento y acelerar el desarrollo de diagnósticos, terapias y vacunas
- Comunicar información crítica sobre riesgos y eventos a todas las comunidades y contrarrestar la información errónea
- Minimizar el impacto social y económico a través de asociaciones multisectoriales.





Muchas Gracias!!!