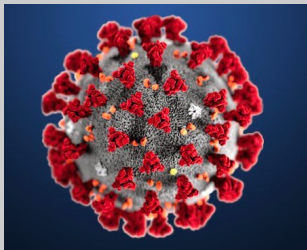


ORIXE E EVOLUCIÓN DA PANDEMIA

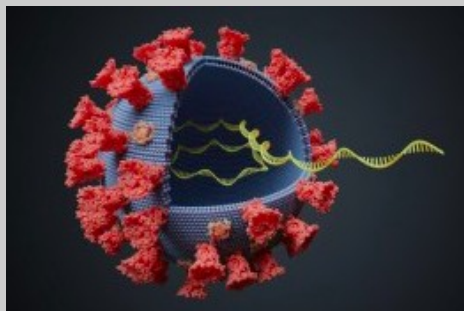


ORIXE E EVOLUCIÓN DA PANDEMIA

- **8dec 2019:** 1º caso
neumonía descoñecida
- **31 dec:** 27 casos similares
Alerta OMS
- **7 xaneiro 2020:**
NOVO TIPO CORONAVIRUS



- **12 xaneiro:** descifran o seu
código xenético



ORIXE E EVOLUCIÓN DA PANDEMIA

Rec Área hbor: Busca... Pingliang - G... Wuhan - Go... Google Maps Wuhan - Go... W/ 6116144601...



ORIXE E EVOLUCIÓN DA PANDEMIA



ORIXE E EVOLUCIÓN DA PANDEMIA



ORIXE E EVOLUCIÓN DA PANDEMIA



In der chinesischen Stadt Yulin ist das jährliche Hundefleisch-Festival gestartet.

ORIXE E EVOLUCIÓN DA PANDEMIA

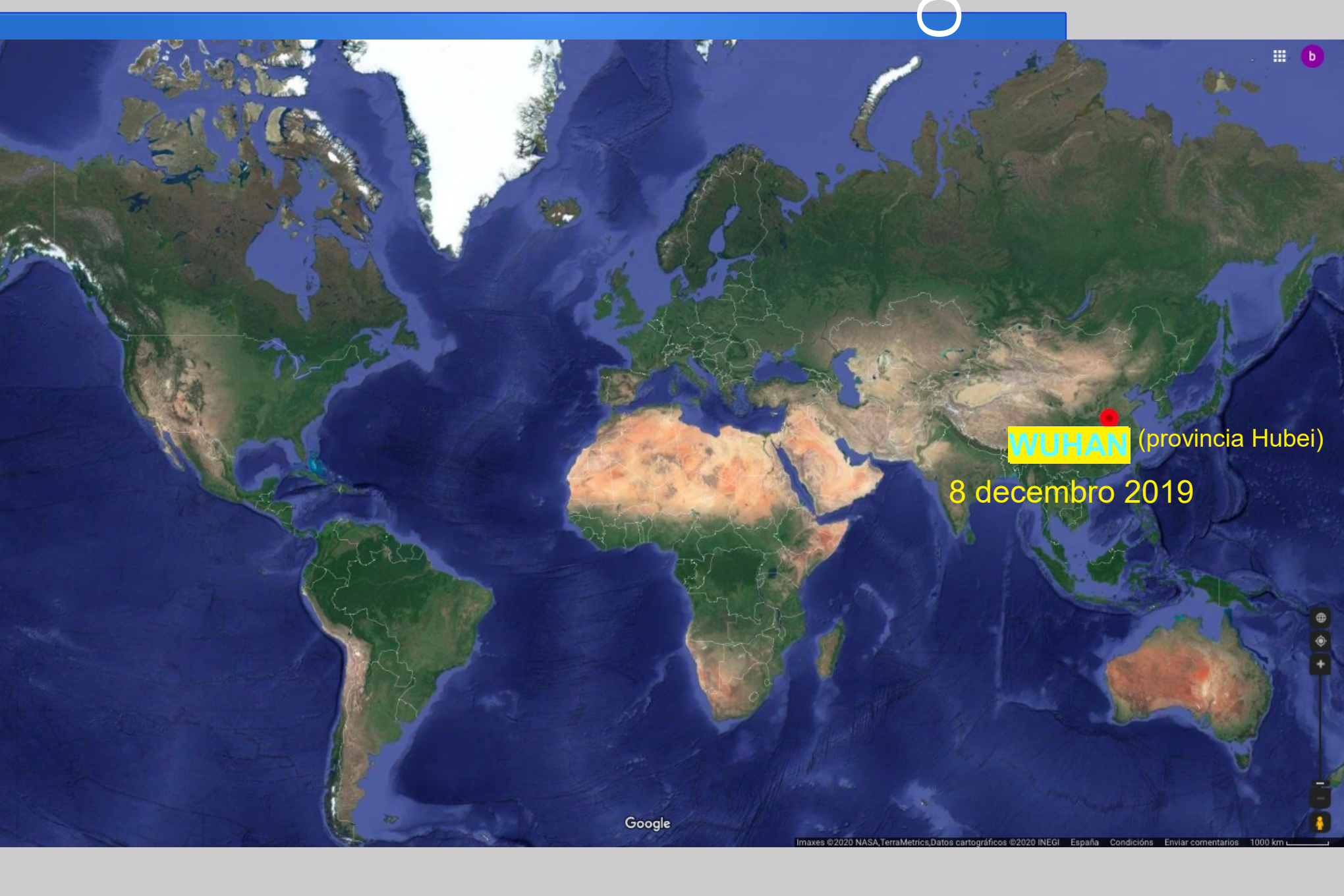


ORIXE E EVOLUCIÓN DA PANDEMIA



ORIXE E EVOLUCIÓN DA PANDEMIA





WUHAN (provincia Hubei)

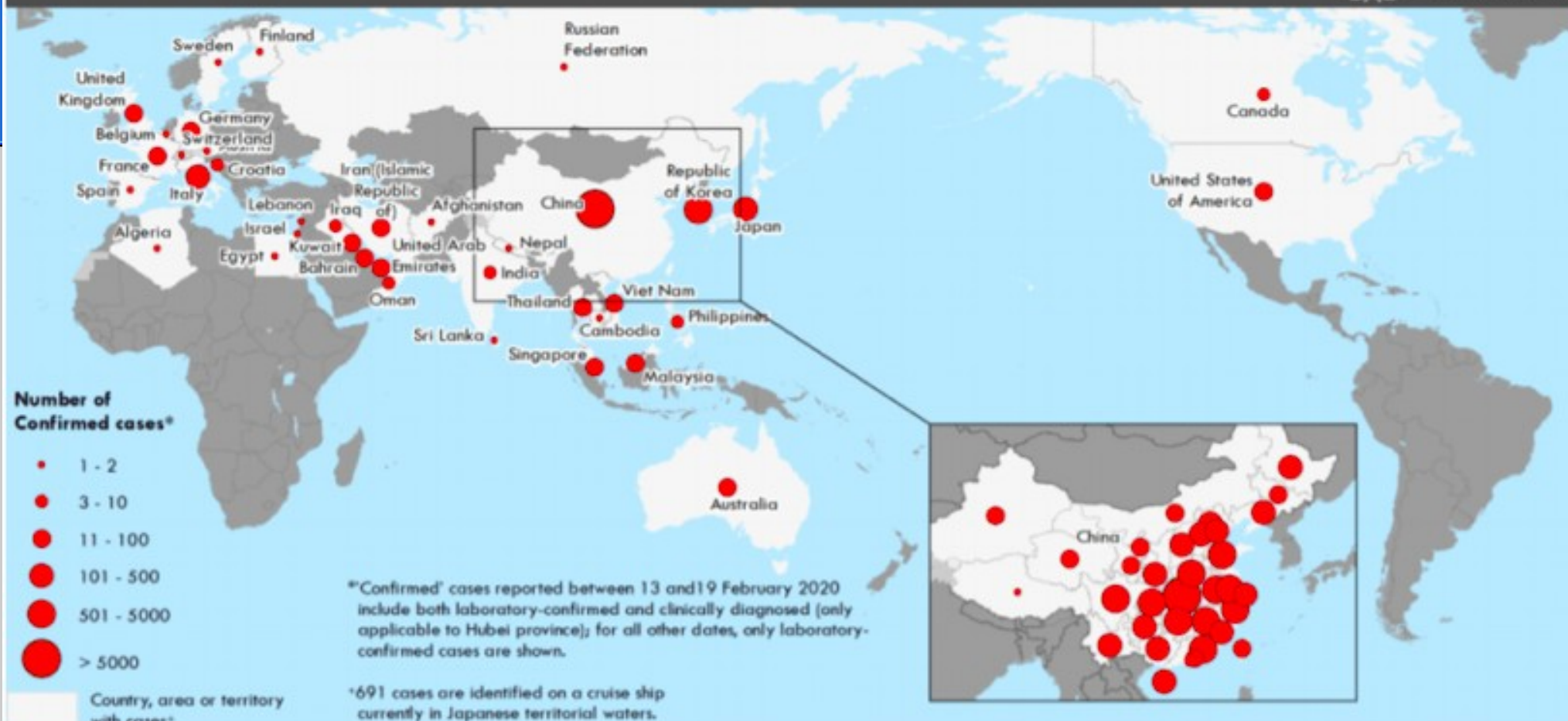
8 decembro 2019

Google



Fuente: OMS. 29 Xaneiro

*** 31 Xaneiro 1º caso España (A Gomera)



[CORONAVIRUS >](#)

Italia decreta el aislamiento de 16 millones de personas en el norte del país por el coronavirus

El Gobierno prohíbe las entradas y salidas en Lombardía y otras 14 provincias, entre ellas Venecia, y planea contrataciones masivas de personal sanitario

9 marzo 2020

A MARIÑA



WUHAN

8 decembro 2019



9 marzo



Este miércoles 11, la OMS declaró como pandemia al coronavirus



OPS/OMS @opsoms · Mar 11

Atención !! Debido a su propagación mundial, #COVID19 es ahora una pandemia, anunció hoy el Director General de la OMS @DrTedros @WHO

8 diciembre



¿QUE É UNHA PANDEMIA?

PANDEMIA:

- * Propagación mundial de unha nova enfermidade (mínimo 1 continente).
- * Cada país dos afectados xa non só ten casos importados,
 existe TRANSMISIÓN COMUNITARIA
- * A maioría das persoas non tenen inmunidade e soe provocar enfermidade máis grave.

EPIDEMIA:

propagación dunha enfermidade nun área xeográfica concreta.

ABROCHO OU BROTE:

aparición de 3 ou máis casos de enfermidade nun lugar concreto nun tempo concreto.

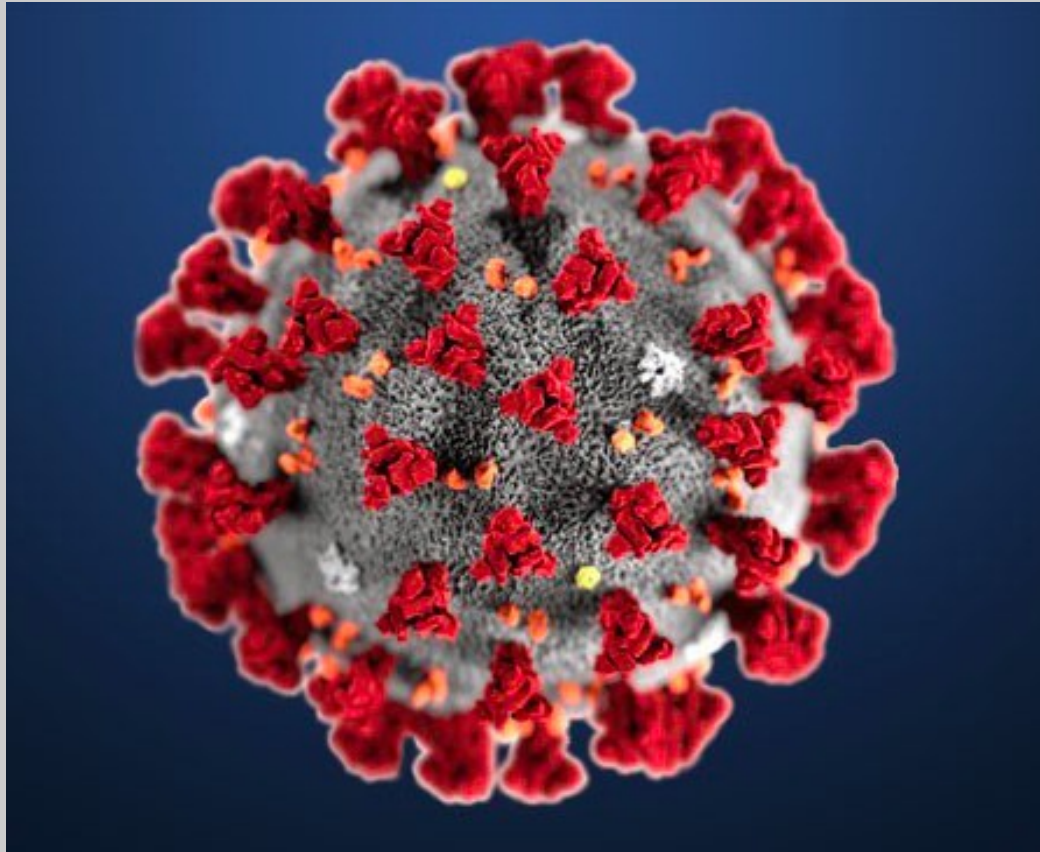
¿QUÉ É A OMS?



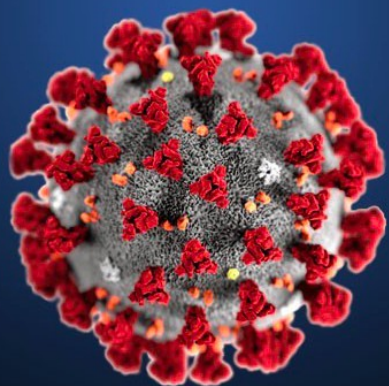
**Organización
Mundial de la Salud**

- * ORGANISMO INTERNACIONAL FUNDADO EN 1948
- * XESTIÓN DE POLÍTICAS DE PREVENCIÓN DA SAÚDE E VIXIANCIA DE EPIDEMIAS
- * AXUDA A COORDINAR MEDIDAS SANITARIAS PARA DETER UNHA EPIDEMIA

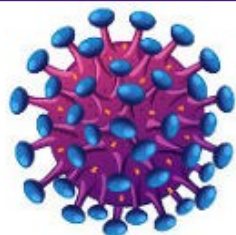
¿QUÉ É UN CORONAVIRUS?



¿QUÉ É UN CORONAVIRUS?



MULTIPLES TIPOS DE VIRUS



HIV



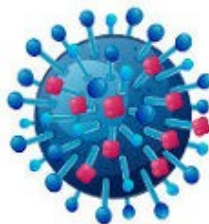
Vírus da Hepatite B



Vírus Ebola



Adenovírus



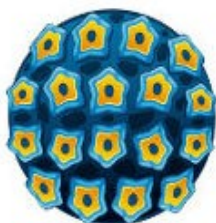
Influenza



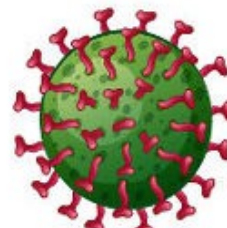
Vírus da Raiva



Bacteriófago



Papilomavírus

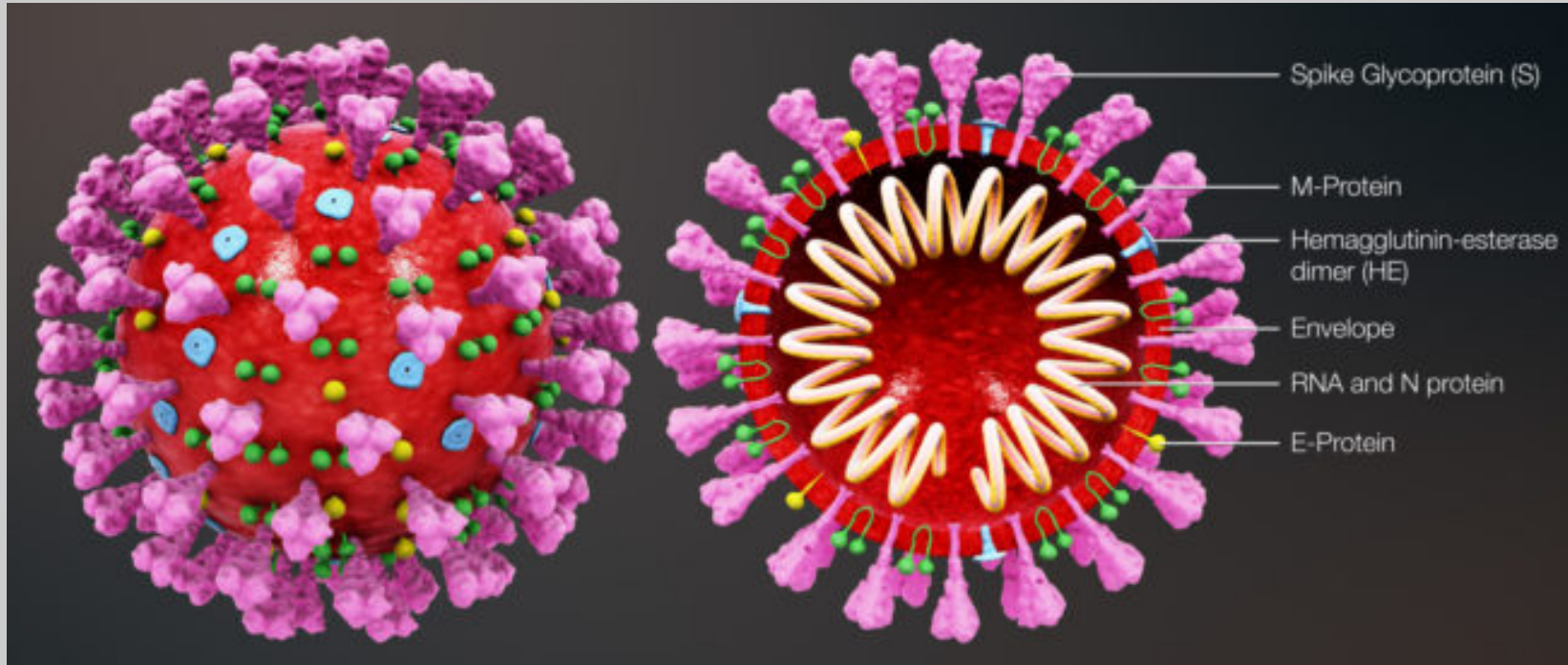
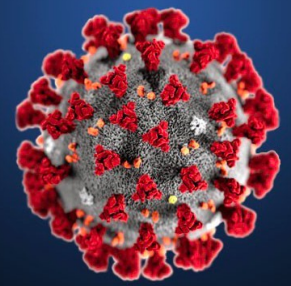


Rotavírus

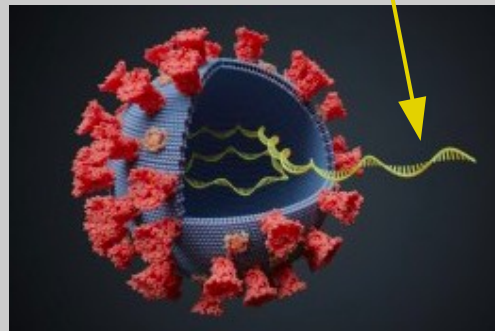
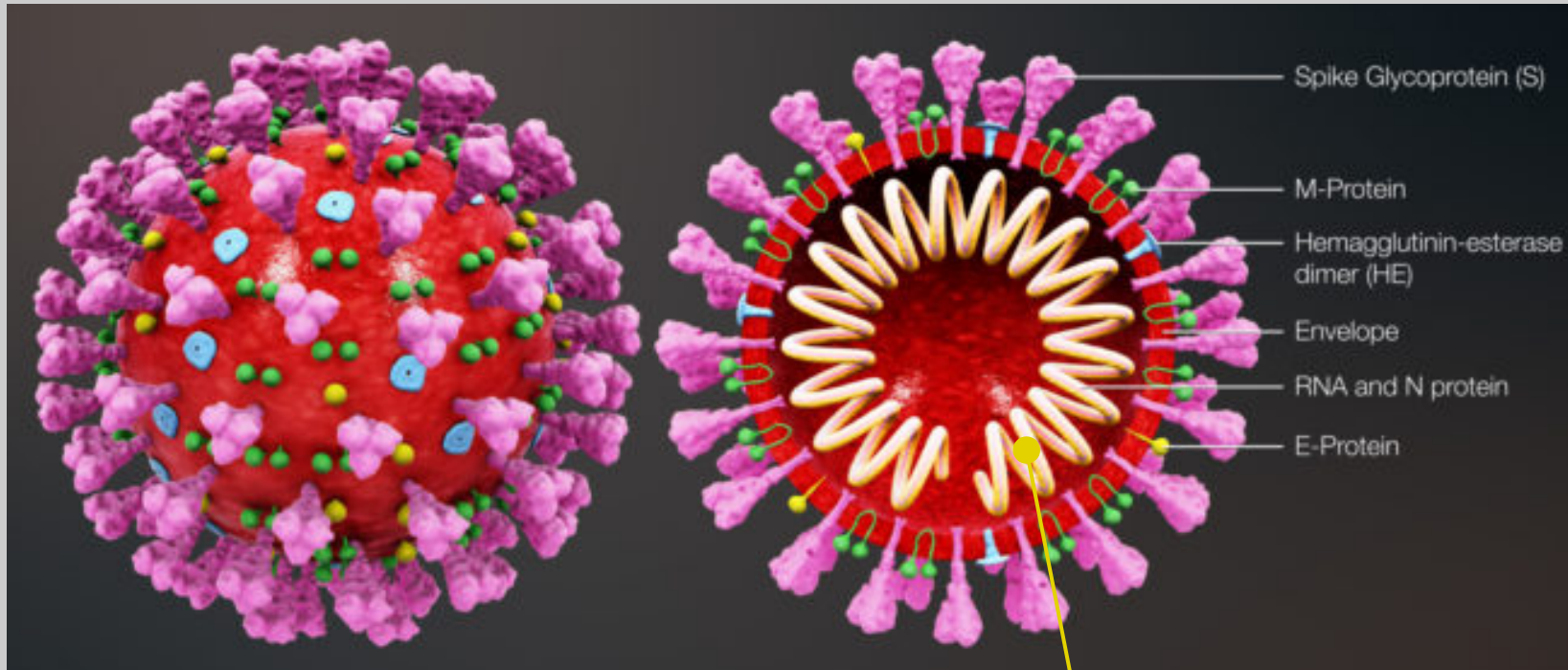
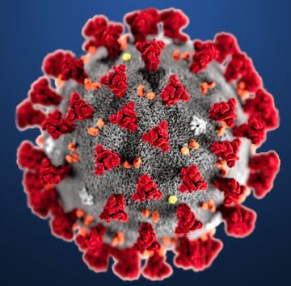


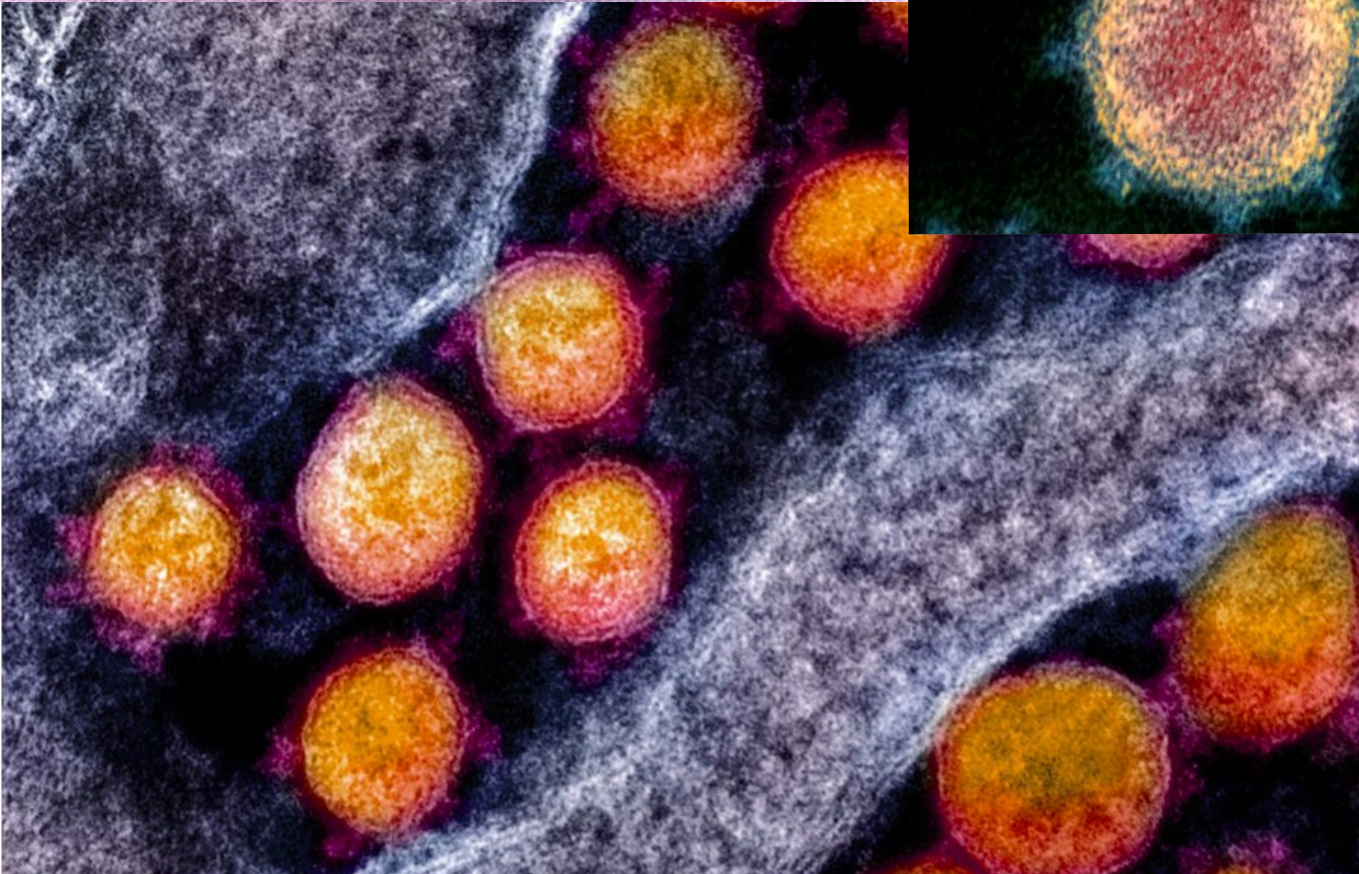
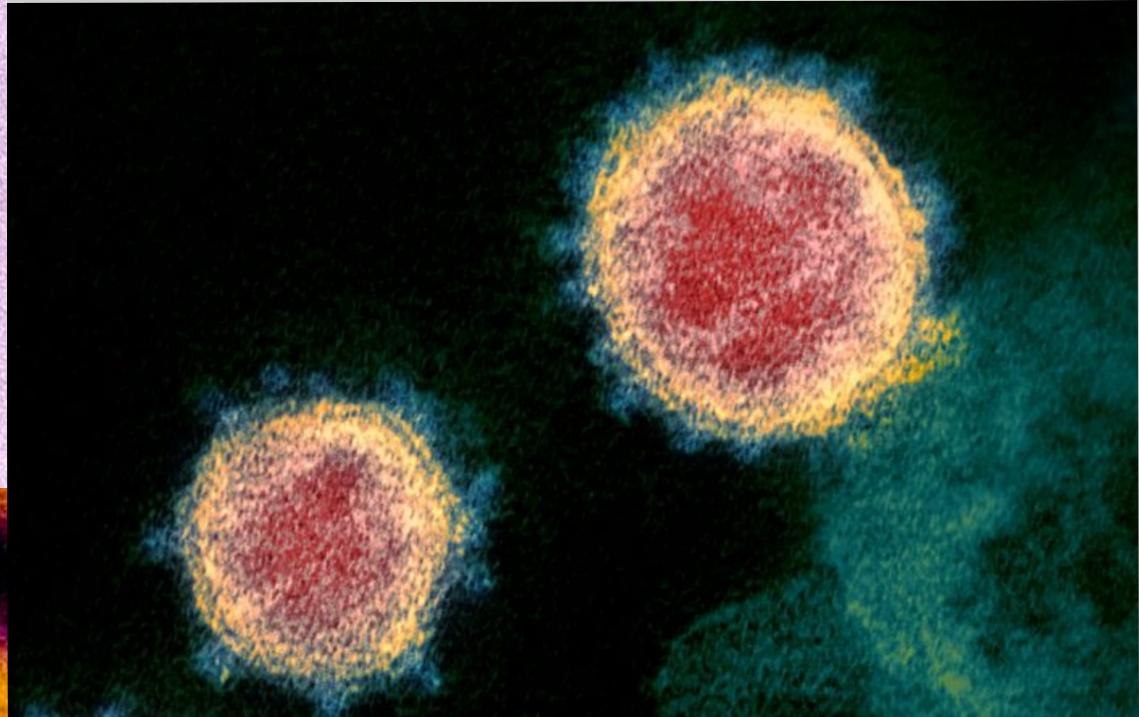
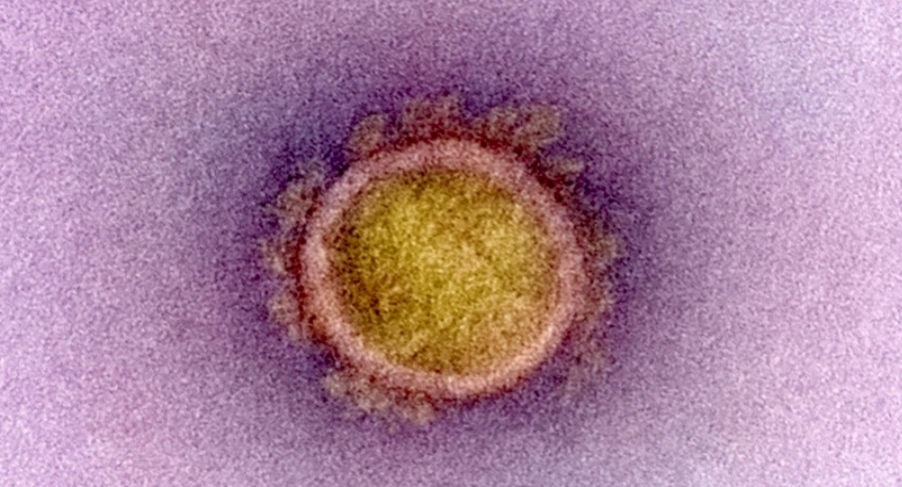
Vírus do Herpes Simples

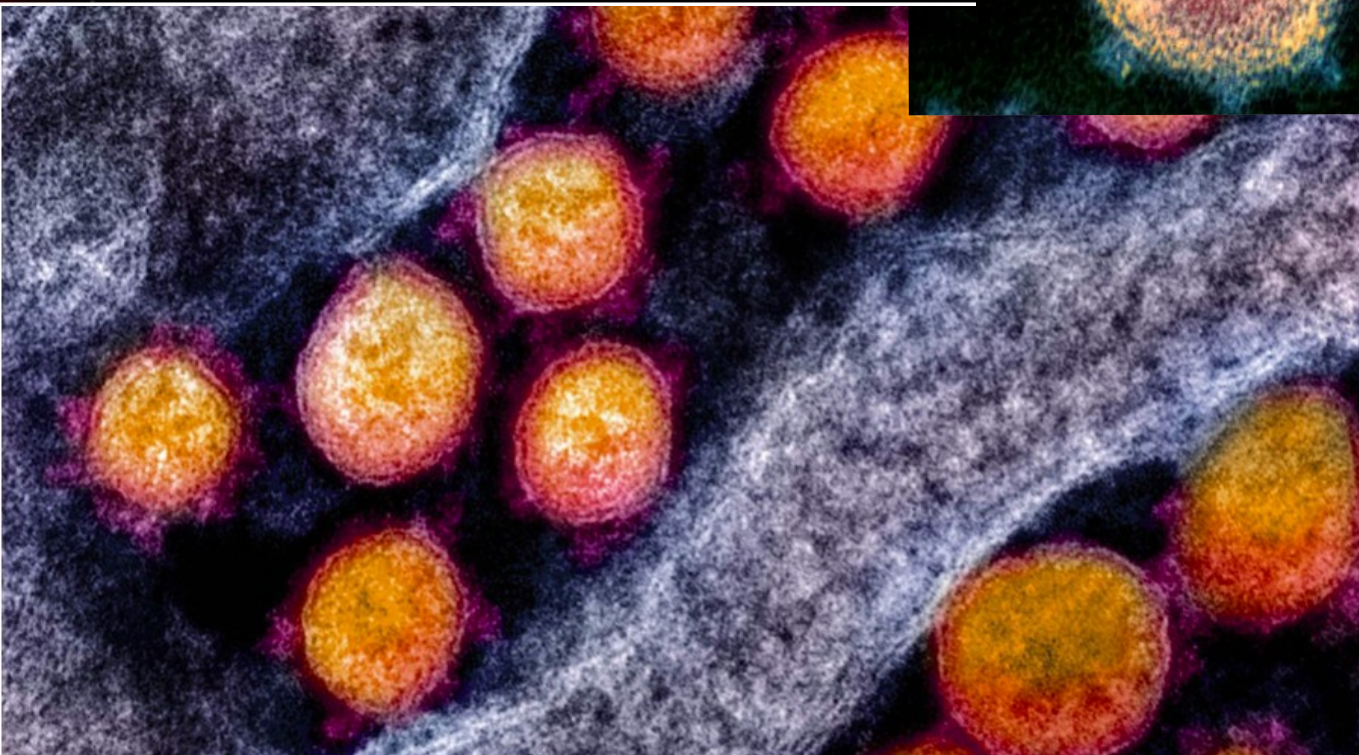
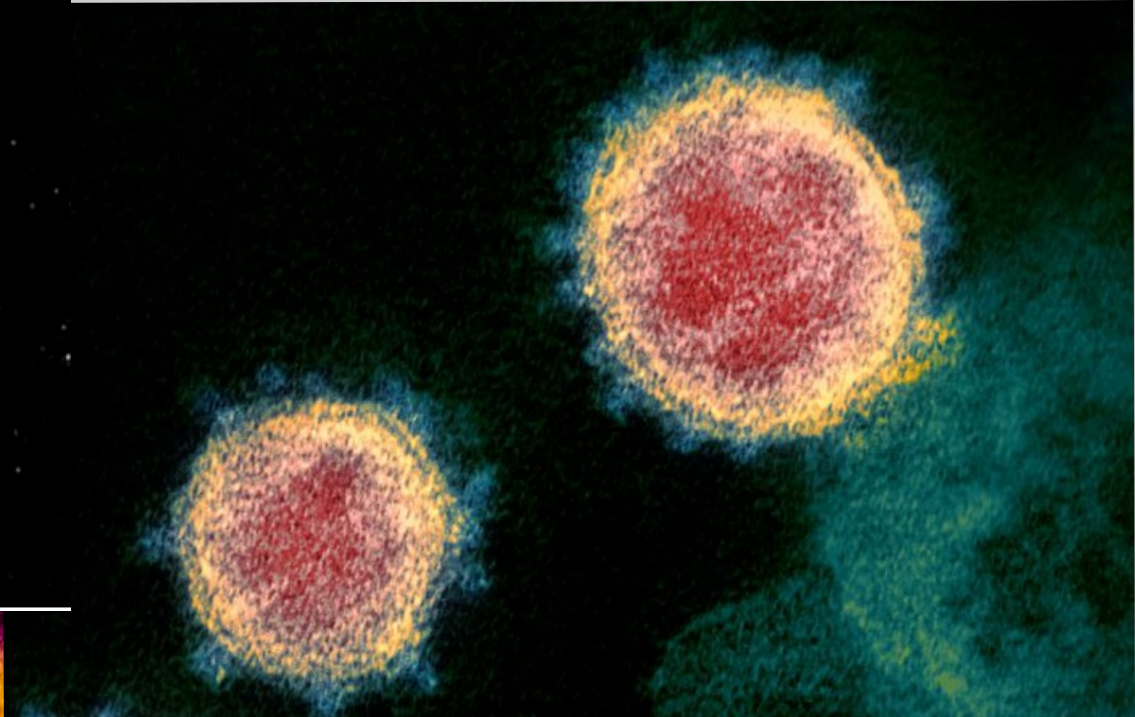
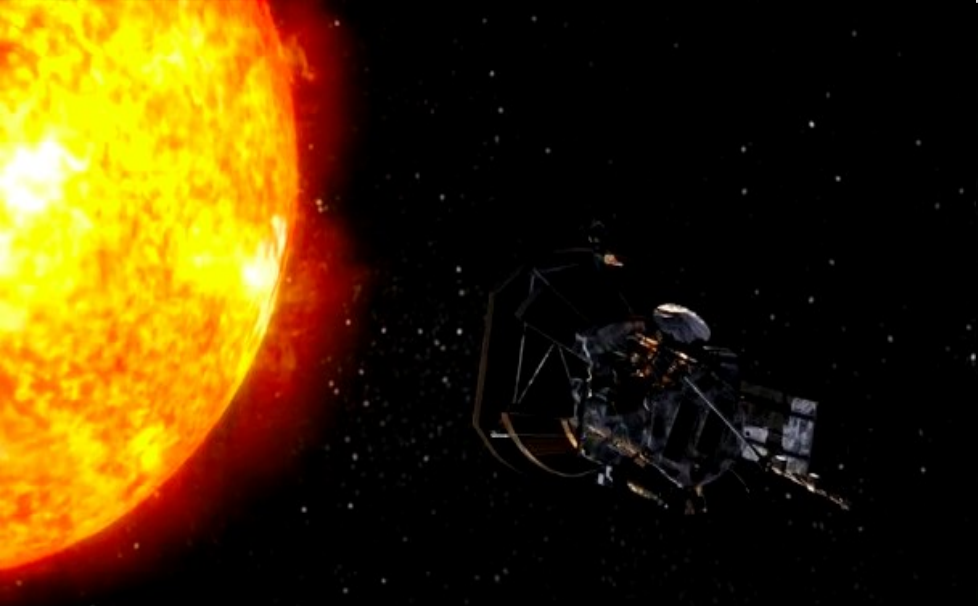
¿QUÉ É UN CORONAVIRUS?



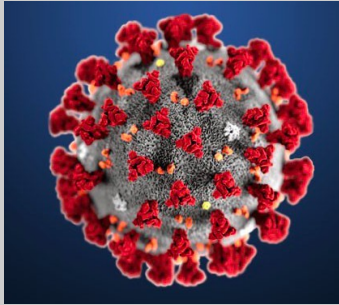
¿QUÉ É UN CORONAVIRUS?







DIFERENZAS VIRUS-BACTERIA



VIRUS:

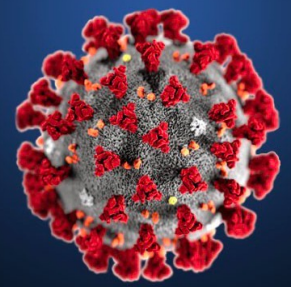
- ESTRUCTURAS + SIMPLES
- INVADEN E INFECTAN CÉLULAS, E USAN A SÚA "MAQUINARIA INTERNA" PARA MULTIPLICARSE
- MULTIPLÍCANSE RÁPIDAMENTE – ALTA CAPACIDADE DE CONTAXIO
- SOBREVIVEN DÍAS OU HORAS – DESPOIS INACTÍVANSE
- SALVO EXCEPCIÓNS, NON EXISTE TRATAMENTO



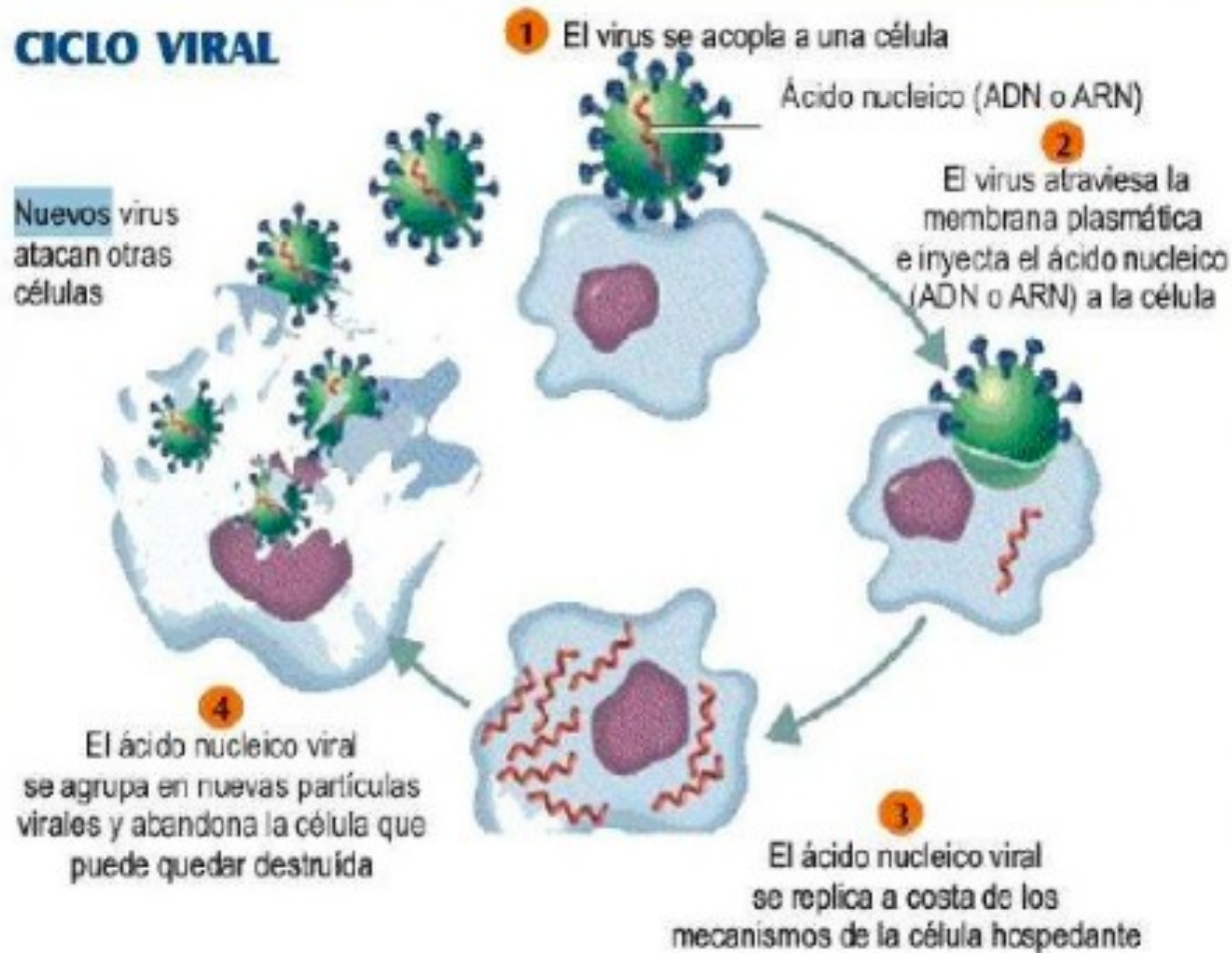
BACTERIAS:

- + GRANDES E COMPLEXAS
- INVADEN TEXTIDOS, E USAN OS NUTRINTES DO MEDIO PARA MULTIPLÍCANSE POR SÍ MESMAS
- ALTA CAPACIDADE RESISTENCIA
- TRATAMENTO ANTIBIÓTICO

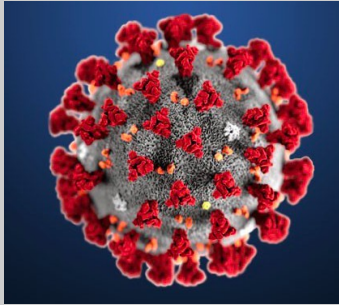
INFECCIÓN POR VIRUS



CICLO VIRAL



DIFERENZAS VIRUS-BACTERIA



VIRUS:

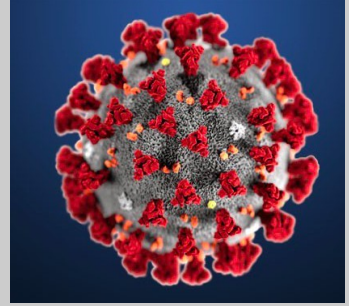
- ESTRUCTURAS + SIMPLES
- INVADEN E INFECTAN CÉLULAS, E USAN A SÚA "MAQUINARIA INTERNA" PARA MULTIPLICARSE
- MULTIPLÍCANSE RÁPIDAMENTE – ALTA CAPACIDADE DE CONTAXIO
- SOBREVIVEN DÍAS OU HORAS – DESPOIS INACTÍVANSE
- SALVO EXCEPCIÓNS, NON EXISTE TRATAMENTO



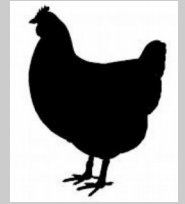
BACTERIAS:

- + GRANDES E COMPLEXAS
- INVADEN TEXTIDOS, E USAN OS NUTRINTES DO MEDIO PARA MULTIPLICARSE POR SÍ MESMAS
- ALTA CAPACIDADE RESISTENCIA
- TRATAMENTO ANTIBIÓTICO

CORONAVIRUS



- 39 especies



- 6 especies en humanos

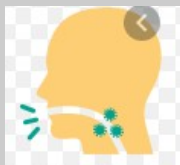
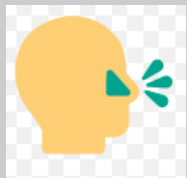
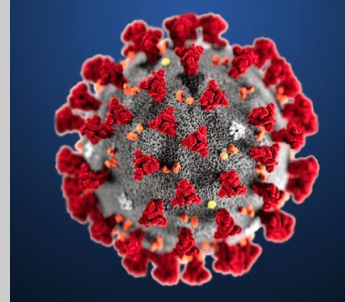


• + 1

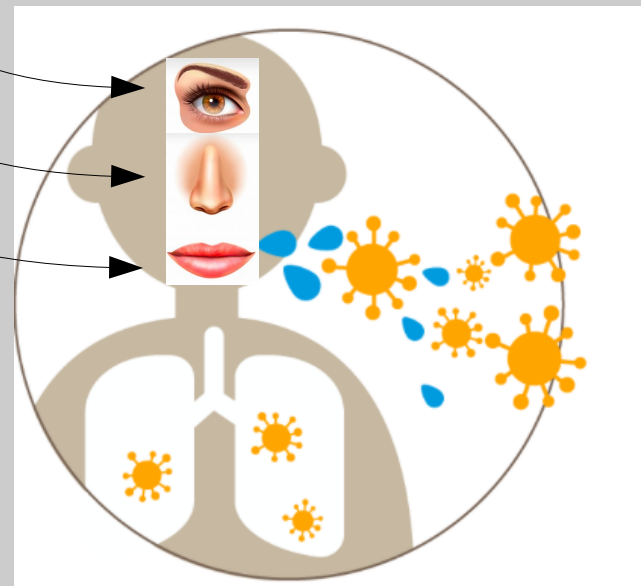


(SARS-COV-2)

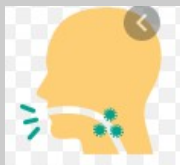
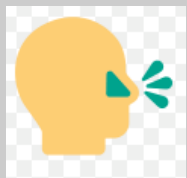
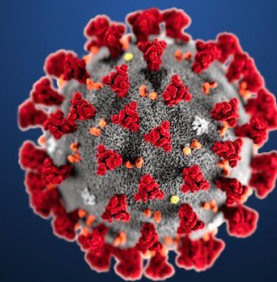
¿CÓMO SE TRANSMITE COVID-19?



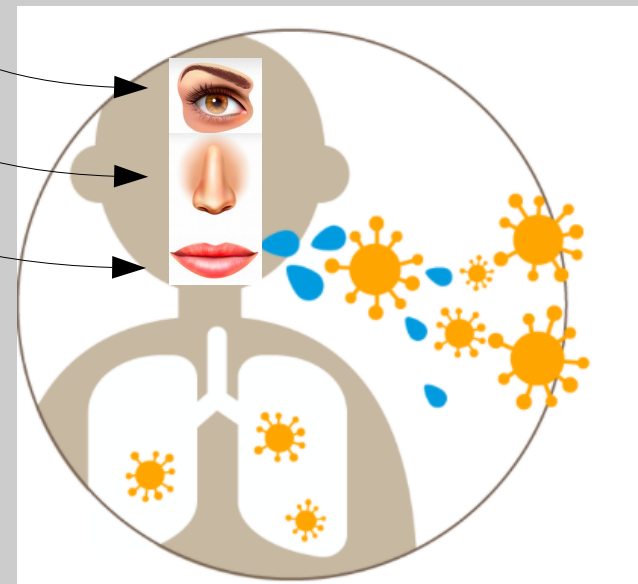
2 METROS



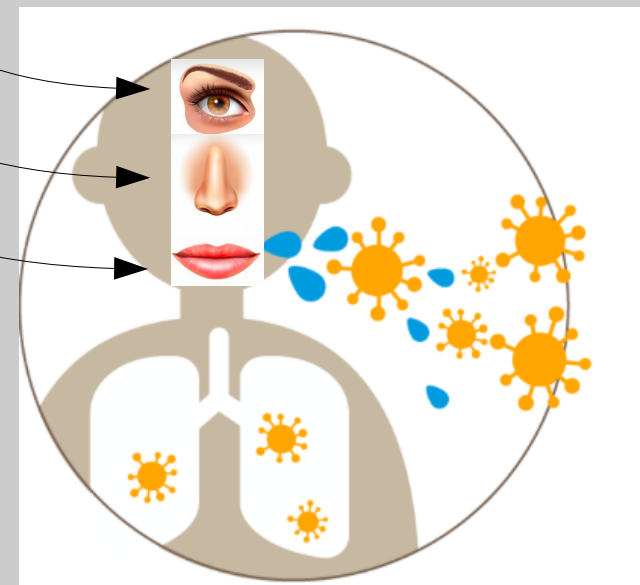
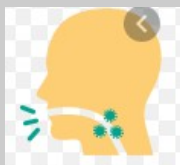
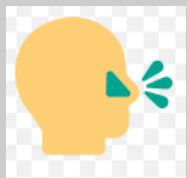
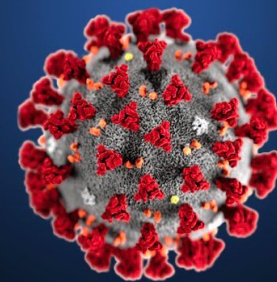
¿CÓMO SE TRANSMITE COVID-19?



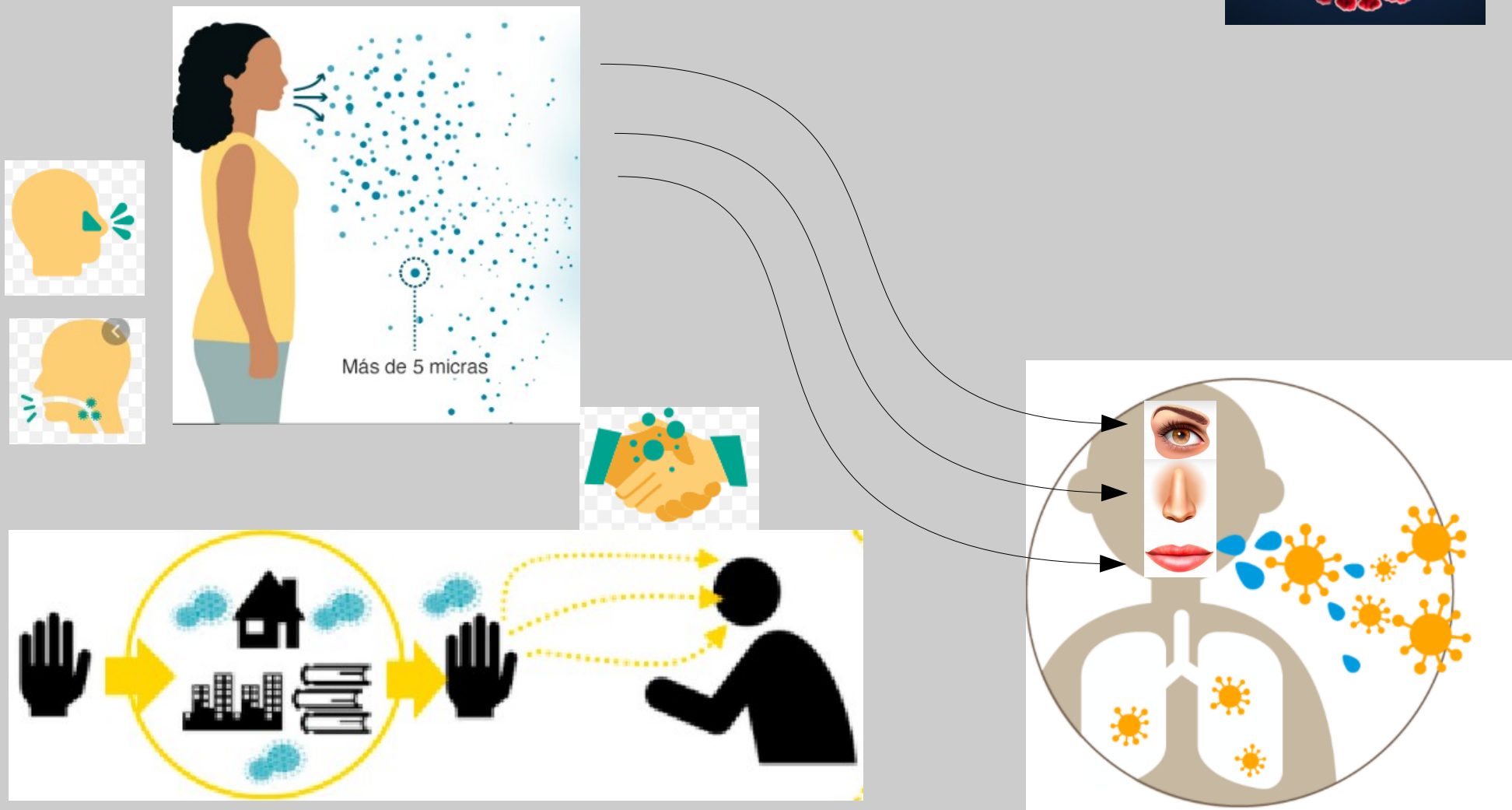
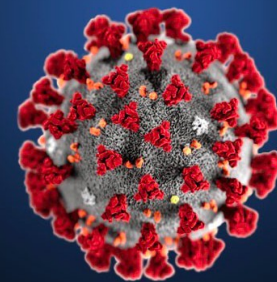
7-8 METROS



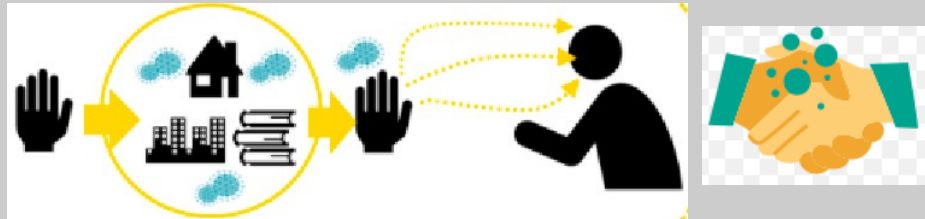
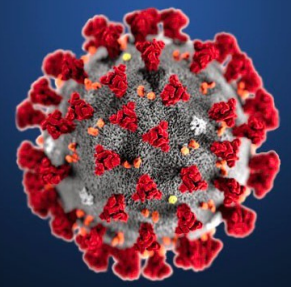
¿CÓMO SE TRANSMITE COVID-19?



¿CÓMO SE TRANSMITE COVID-19?



¿CÓMO SE TRANSMITE COVID-19?

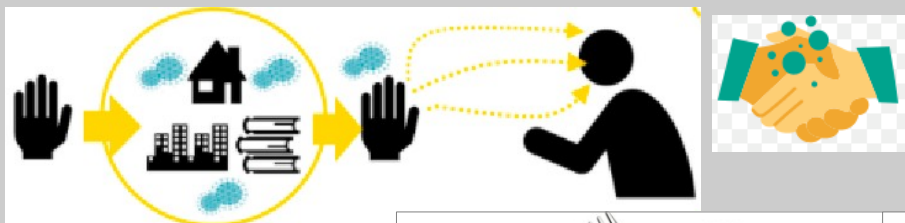
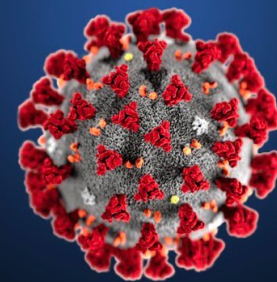


3 HORAS



1-2 DÍAS

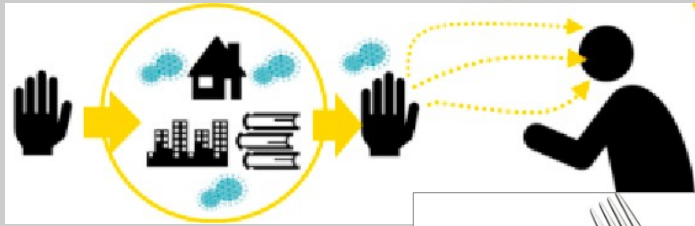
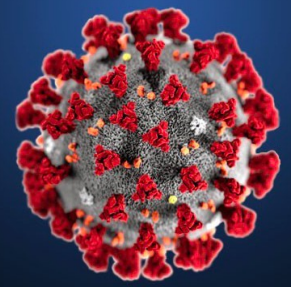
¿CÓMO SE TRANSMITE COVID-19?



+ 4 DÍAS



¿CÓMO SE TRANSMITE COVID-19?



SÍNTOMAS COVID-19

Síntomas más comunes



Tos



Fiebre



Cansancio



Congestión
nasal



Secreción
nasal



Dolor de
garganta



Dolor de
cabeza



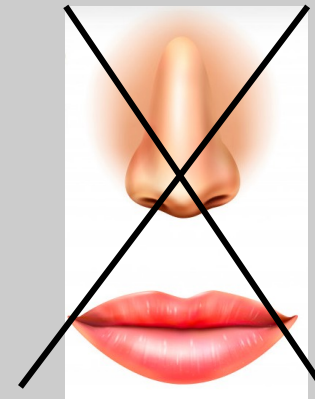
Diarrea



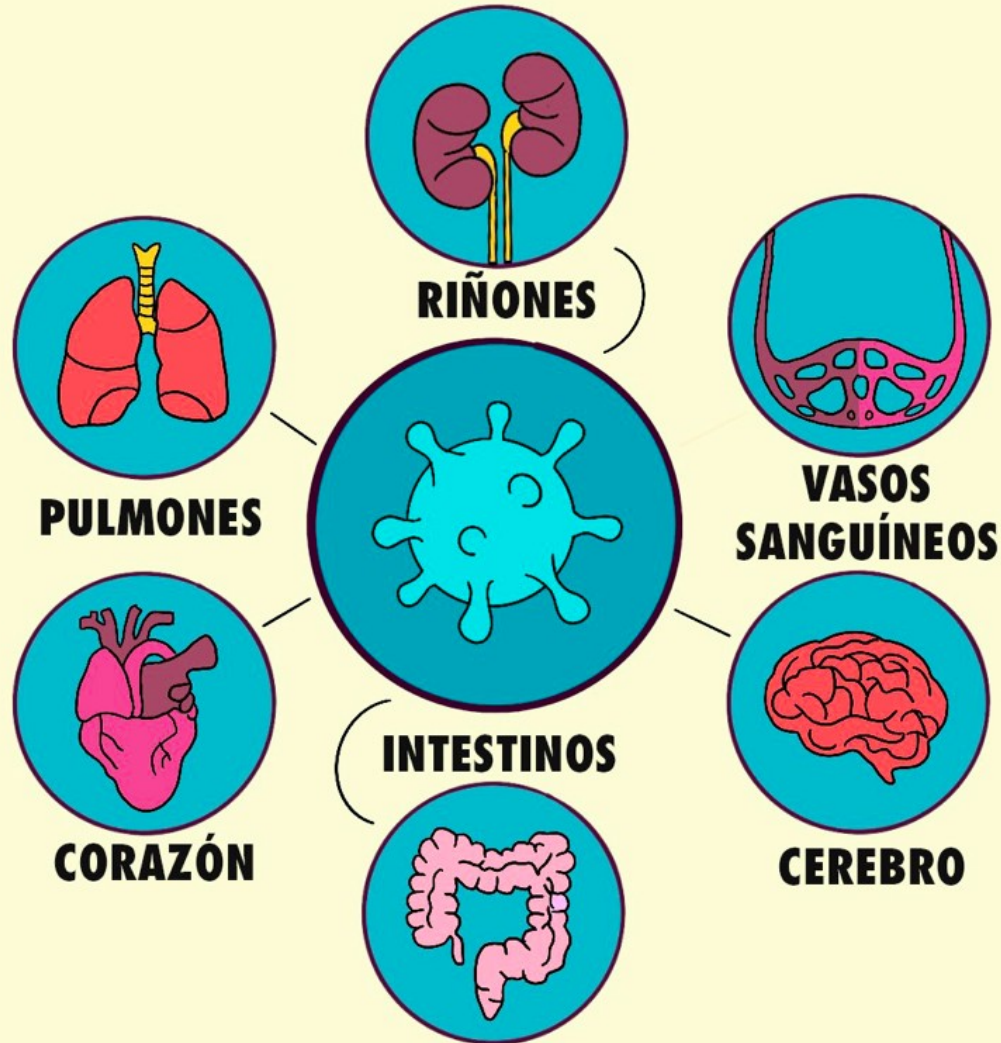
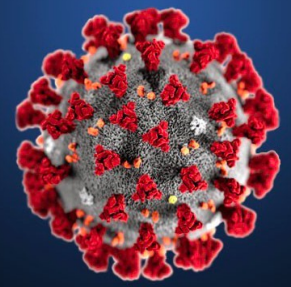
Fatiga



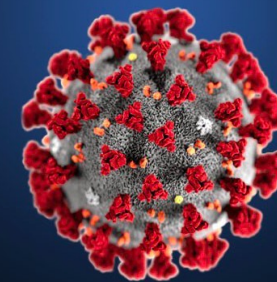
Dificultad
para respirar**



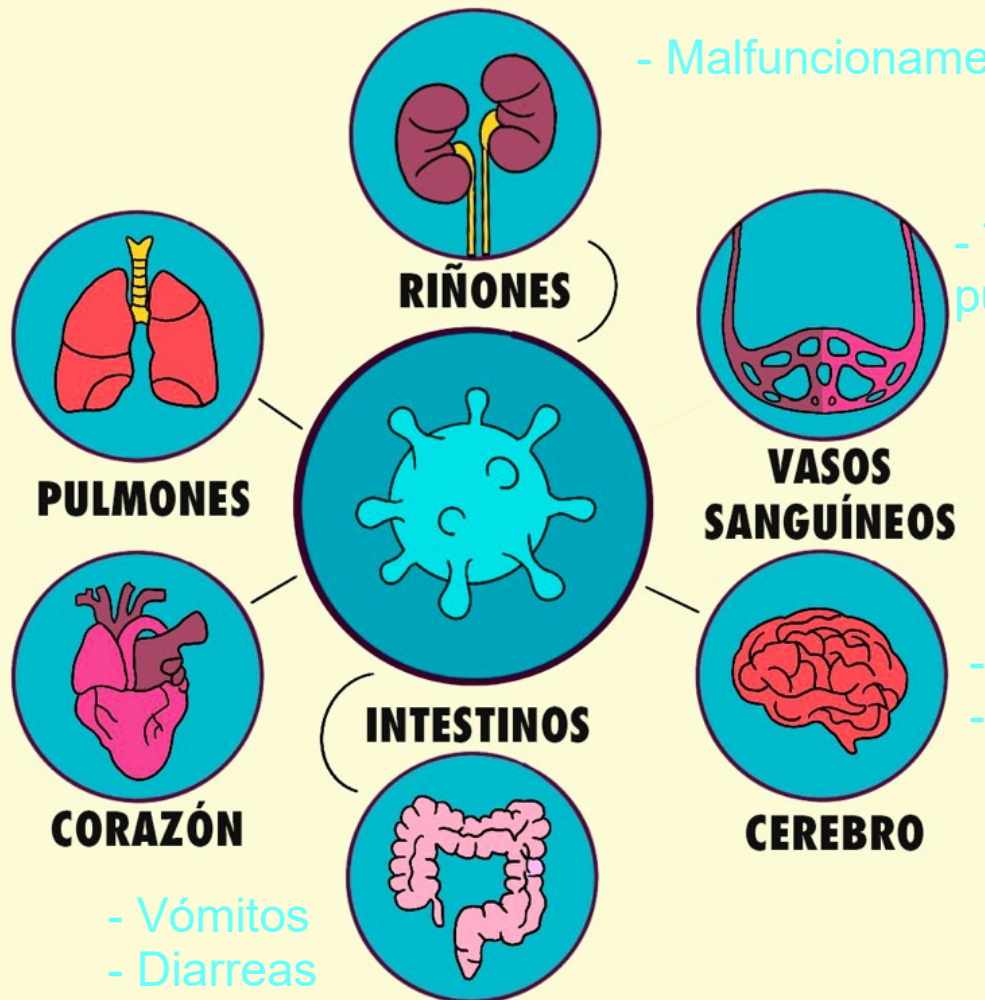
¿QUÉ PROVOCA COVID 19?



¿QUÉ PROVOCA COVID 19?



- Neumonías
- Fibrose pulmonar



- Malfuncionamento

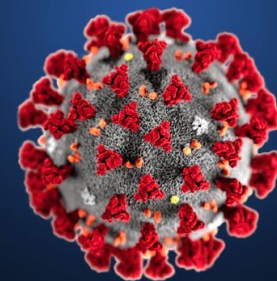
- Trombose (extremidades, pulmonares...)

- Miocardite
- Infartos
- Arritmias

- Infartos cerebrais (ictus)
- Convulsions

- Vómitos
- Diarreas
- Diarreas sanguinolentas (colite)

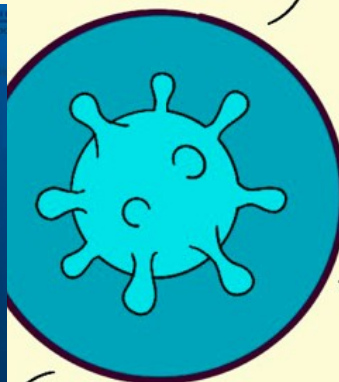
¿QUÉ PROVOCA COVID 19?



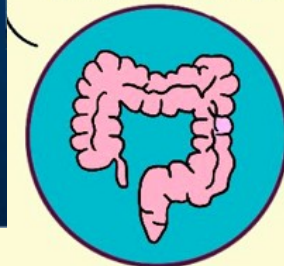
- Lesions cutáneas diversas
- problemas circulatorios



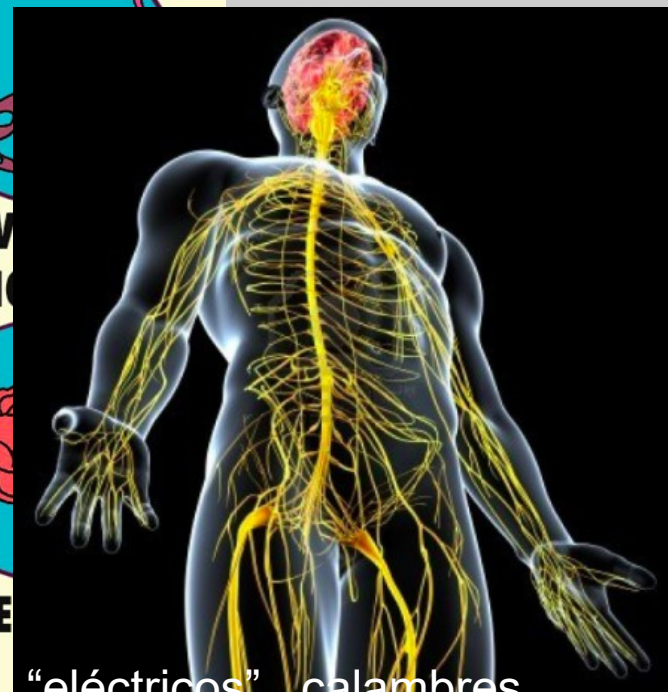
- hepatitis
- pancreatitis



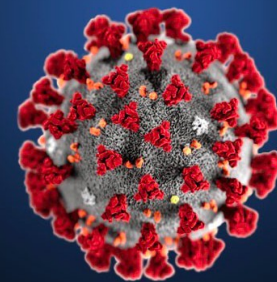
INTESTINOS



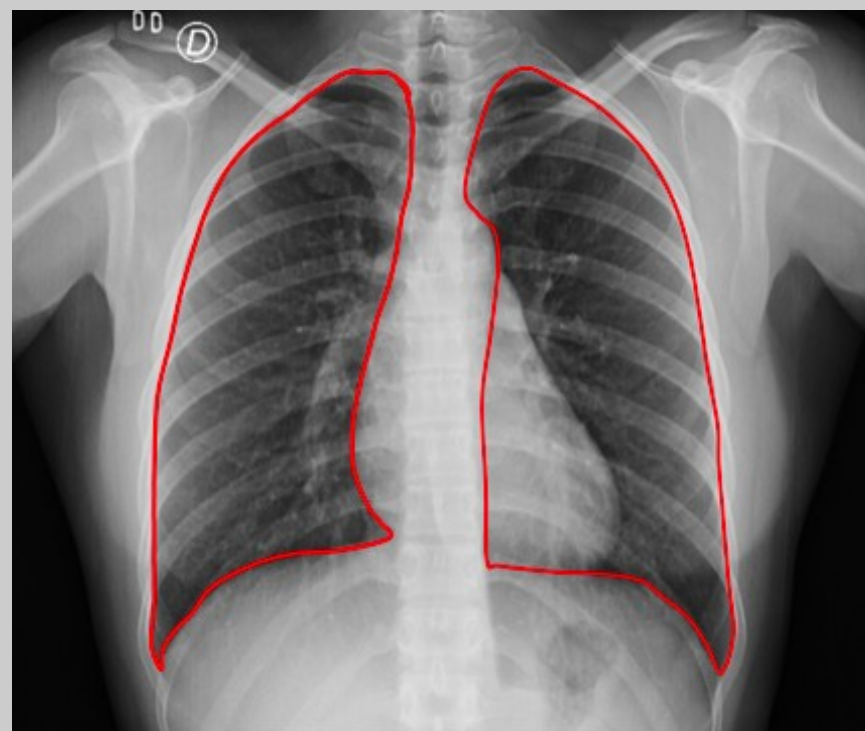
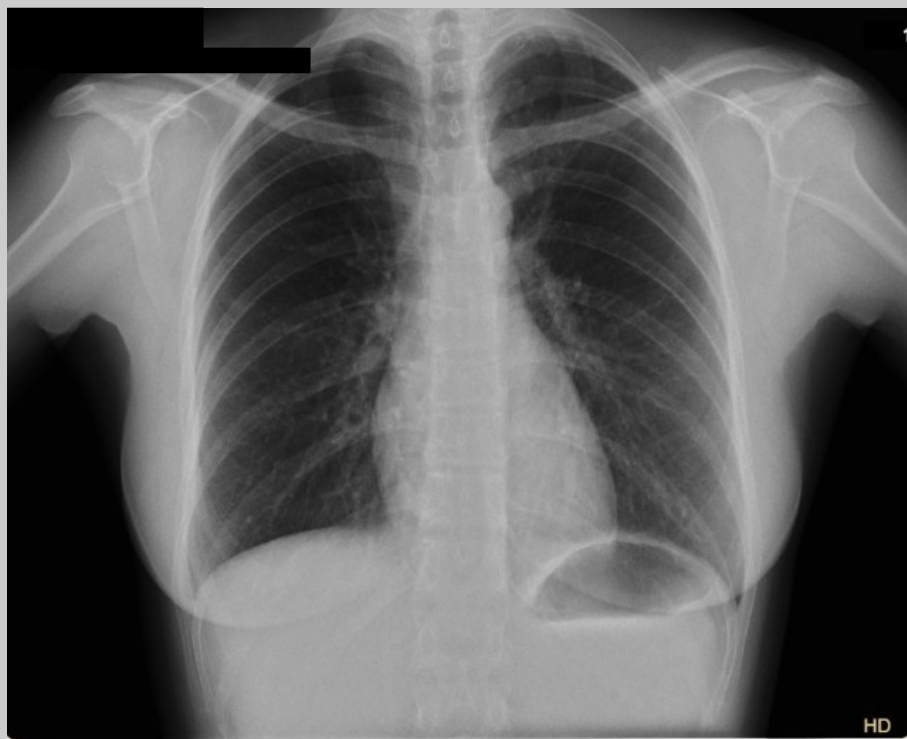
- dolores "eléctricos", calambres
- problemas deambulación



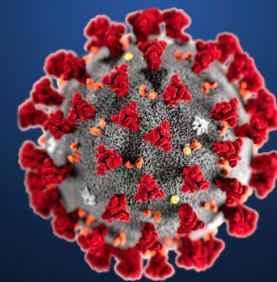
¿QUÉ PROVOCA COVID 19?



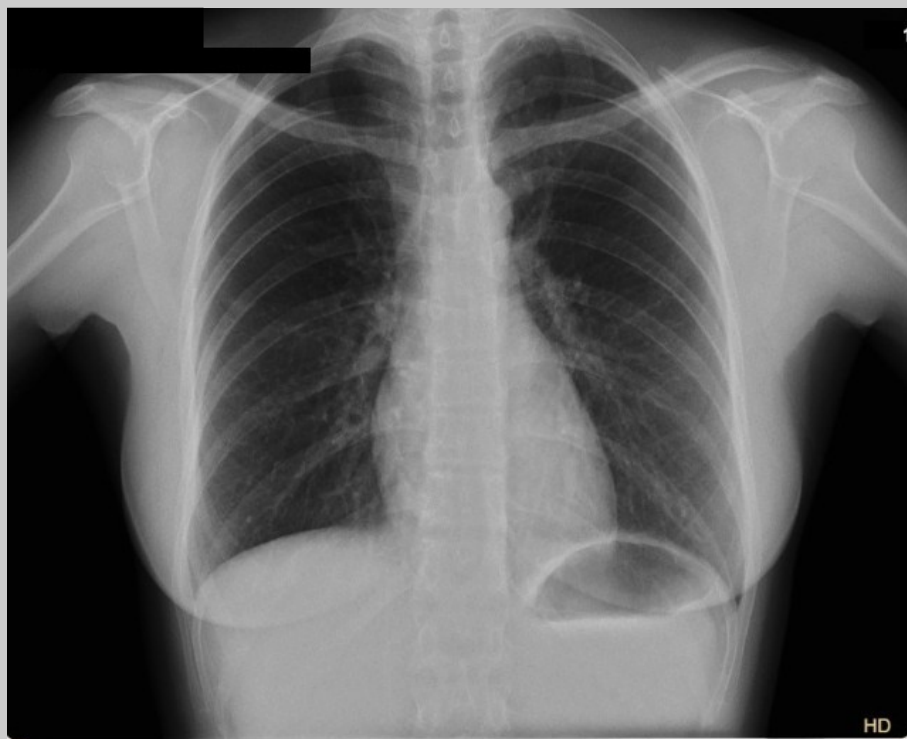
- Neumonías
- Fibrose pulmonar



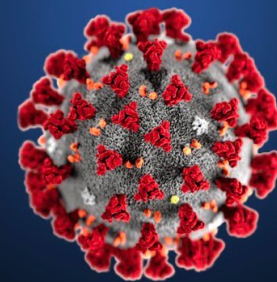
¿QUÉ PROVOCA COVID 19?



- Neumonías
- Fibrose pulmonar



¿QUÉ PROVOCA COVID 19?



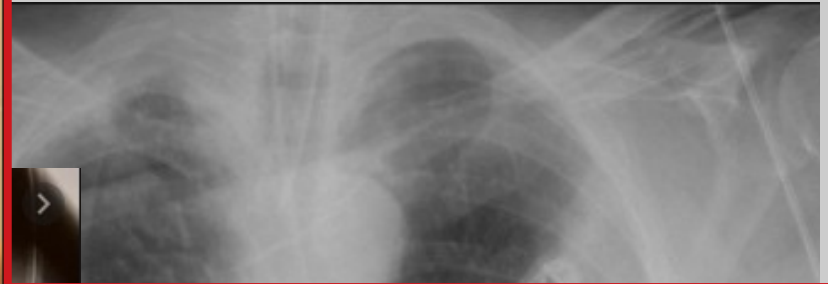
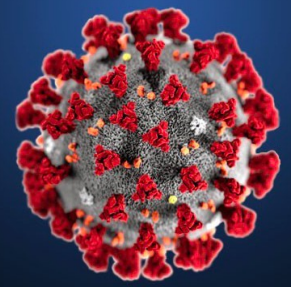
- Neumonías
- Fibrose pulmonar



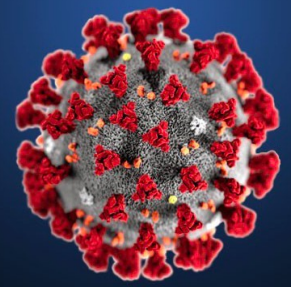
PULMONES



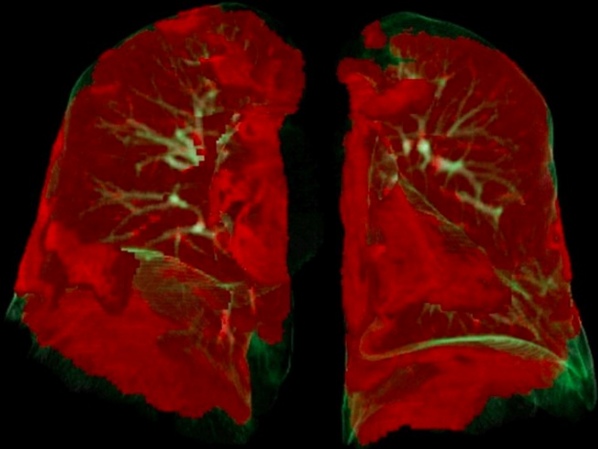
¿QUÉ PROVOCA COVID 19?



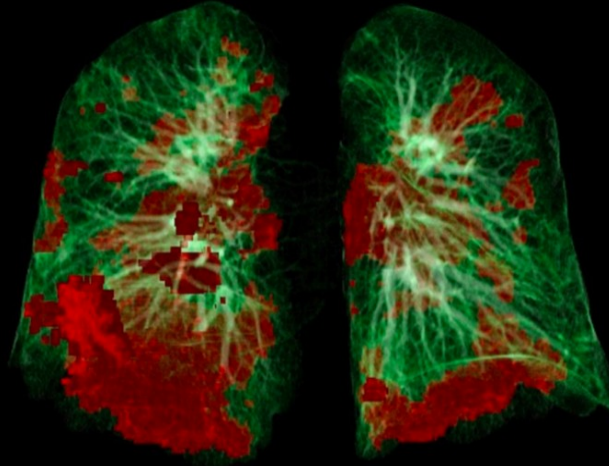
¿QUÉ PROVOCA COVID 19?



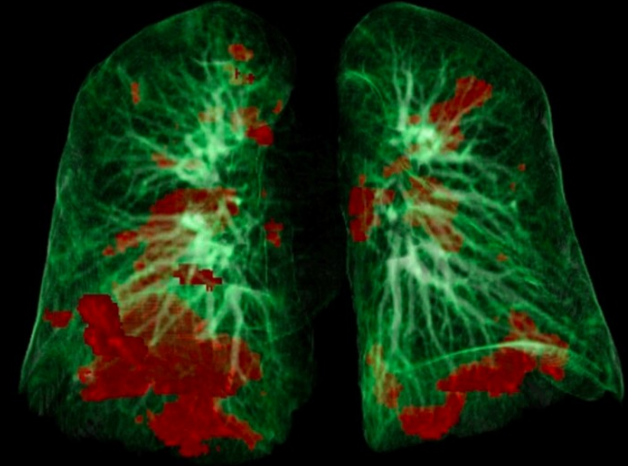
Onset of COVID-19



Six weeks after discharge

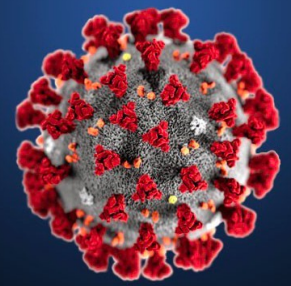


Twelve weeks after discharge



FONTE: NATURE REVIEWS

¿QUÉ PROVOCA COVID 19?



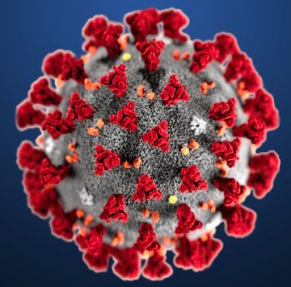
RIÑONES

- Malfuncionamiento

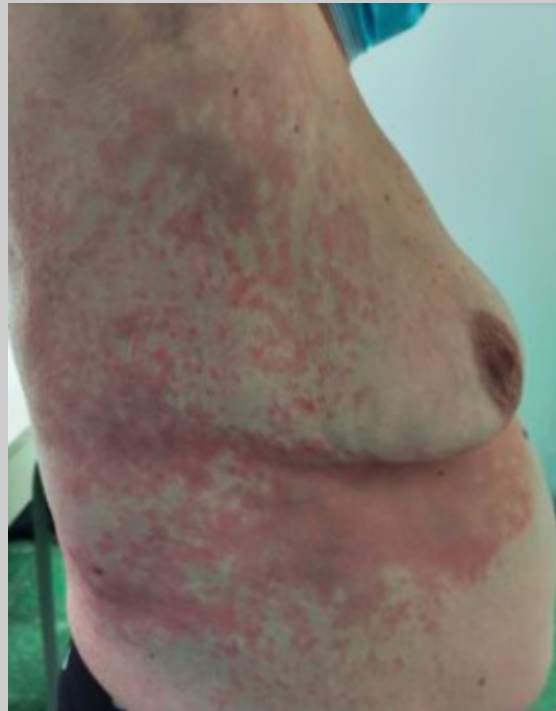


(DIÁLISE)

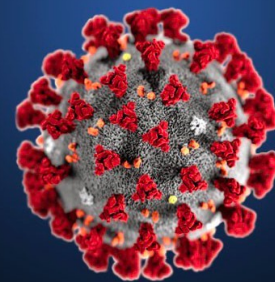
¿QUÉ PROVOCA COVID 19?



- Lesions cutáneas diversas
- problemas circulatorios



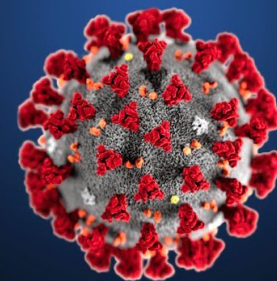
¿QUÉ PROVOCA COVID 19?



- Lesions cutáneas diversas
- problemas circulatorios



¿QUÉ PROVOCA COVID 19?



CEREBRO

- Infartos cerebrais (Ictus)
- Convulsions



- dores "eléctricos", calambres
- problemas deambulación

DURACIÓN DA ENFERMIDADE POR COVID-19

- CASOS LEVES: 14 DÍAS (2 SEMANAS)
- CASOS GRAVES: 3- 6 SEMANAS
 - * persoas con síntomas durante meses
 - * posibles secuelas: tempo descoñecido polo momento

PERSOAS VULNERABLES

- Maiores de 65 anos
- Hipertensión arterial ou enfermidades cardíacas previas
- Diabetes
- Enfermidades pulmonares, bronquite crónica, asma, fumador@s
- Enfermos de Cancro
- Enfermos de Infeccións crónicas (SIDA, hepatite virais)
- Inmunosuprimidos
- Transplantados
- Embarzadas

ASINTOMÁTICOS COVID-19

- SER ASINTOMÁTICO NON SIGNIFICA NON TRANSMITIR A INFECCIÓN COVID

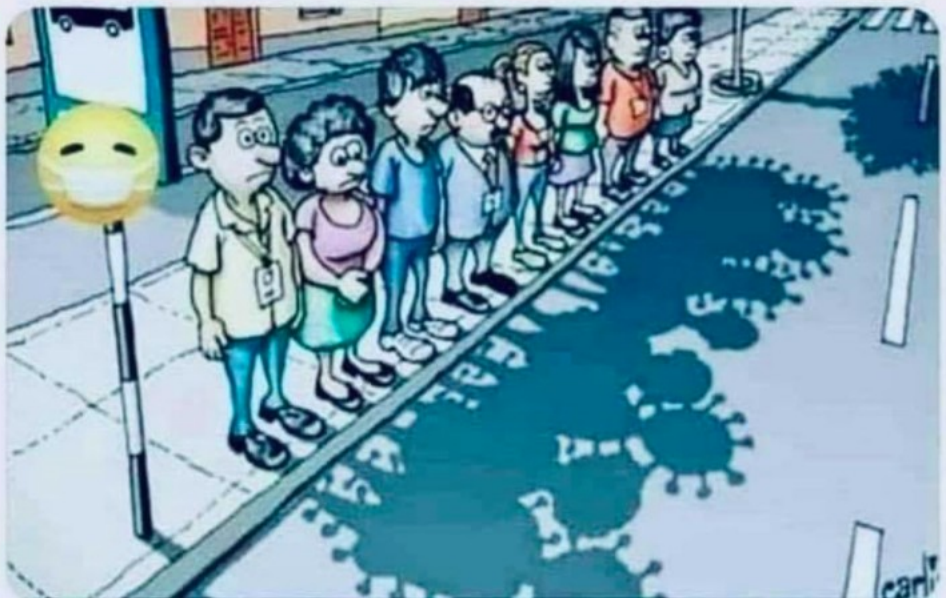
- TRASMISIÓN 1-2 DÍAS ANTES



- 33% CASOS COVID-19: ASINTOMÁTICOS DURANTE TODA A SÚA ENFERMIDADE
 - 70% ALTERACIÓNS PULMONARES

ASINTOMÁTICOS COVID-19

Todos somos positivos asintomáticos hasta que se demuestre lo contrario...Aprende a mantener la distancia.



ASINTOMÁTICOS COVID-19

- ESTAR RELAXAD@ NON SIGNIFICA DESCUIDARNOS
- 35-45% DOS ABROCHOS EN ÁMBITO FAMILIAR
- 26% DOS CASOS COVID-19 CONTAXIADOS EN ÁMBITO FAMILIAR
- 17% DOS CASOS COVID-19 CONTAXIADOS EN LUGARES DE OCIO
- 15% DOS CASOS COVID-19 CONTAXIADOS EN LUGARES DE TRABAJO

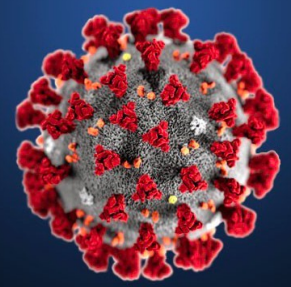
ASINTOMÁTICOS COVID-19



ASINTOMÁTICOS COVID-19



DIAGNÓSTICO COVID 19

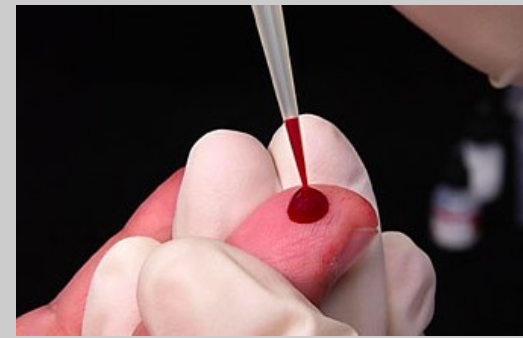


1. PCR

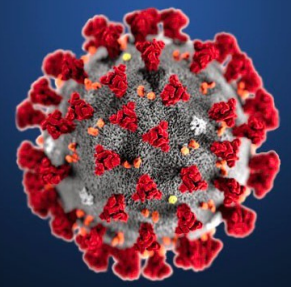
2. ANTÍXENOS (TEST ANTIXÉNICOS)



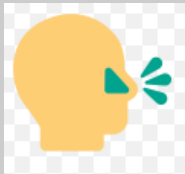
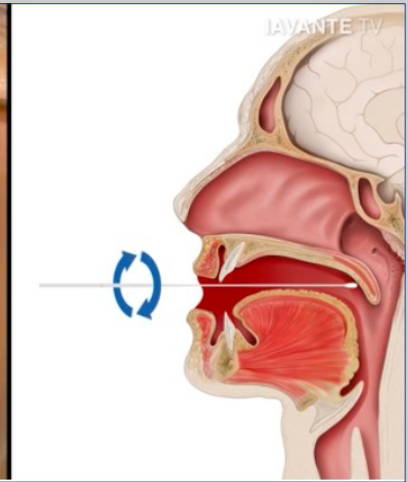
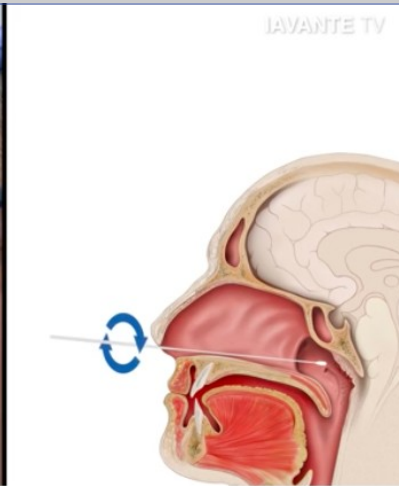
3. ANTICORPOS (TEST SEROLÓGICOS OU INMUNOLÓGICOS)



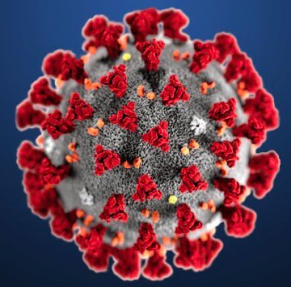
DIAGNÓSTICO COVID 19



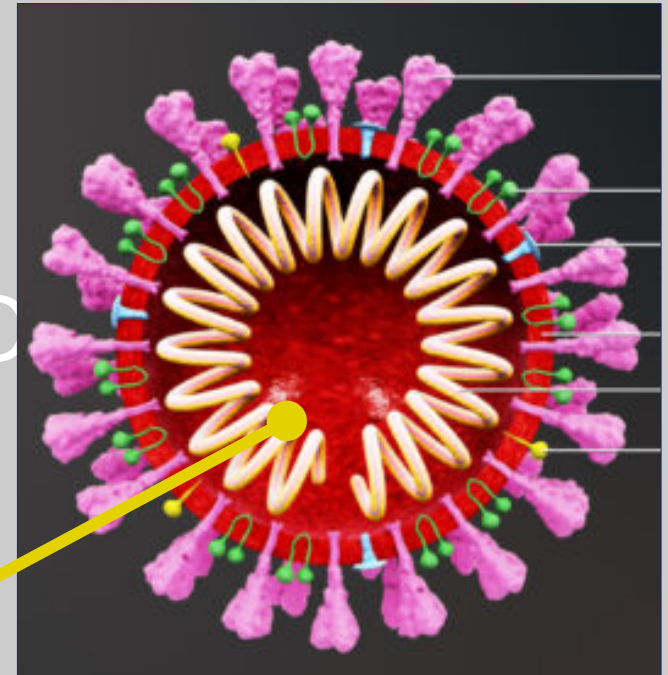
1. PCR



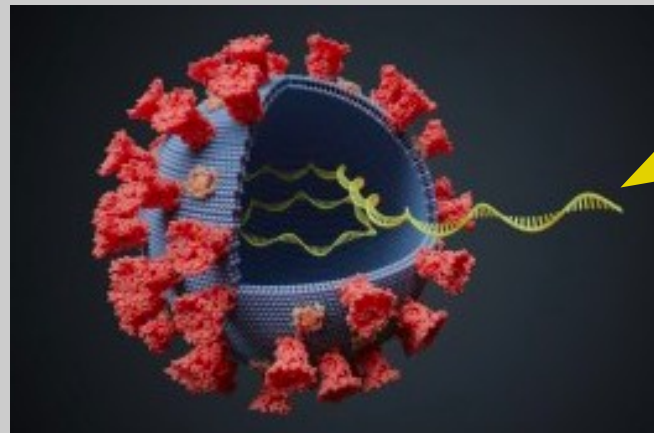
DIAGNÓSTICO COVID 19



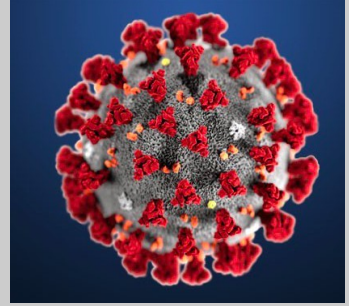
1. PCR



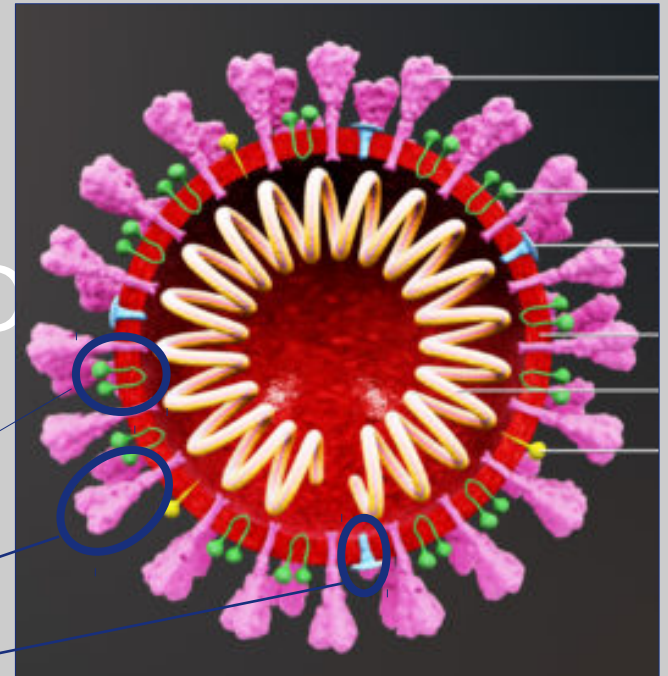
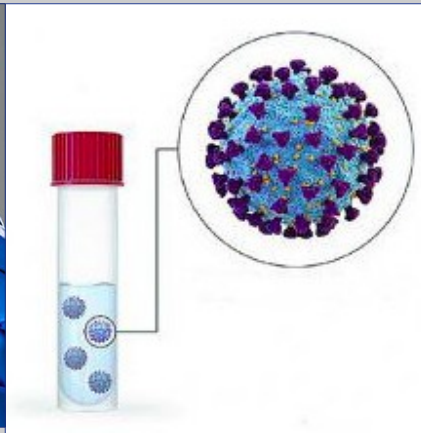
MATERIAL GENÉTICO
CARGA VIRAL



DIAGNÓSTICO COVID 19



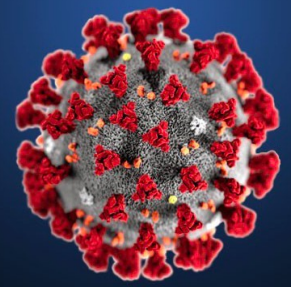
2. ANTÍXENOS (TEST ANTIXÉNICOS)



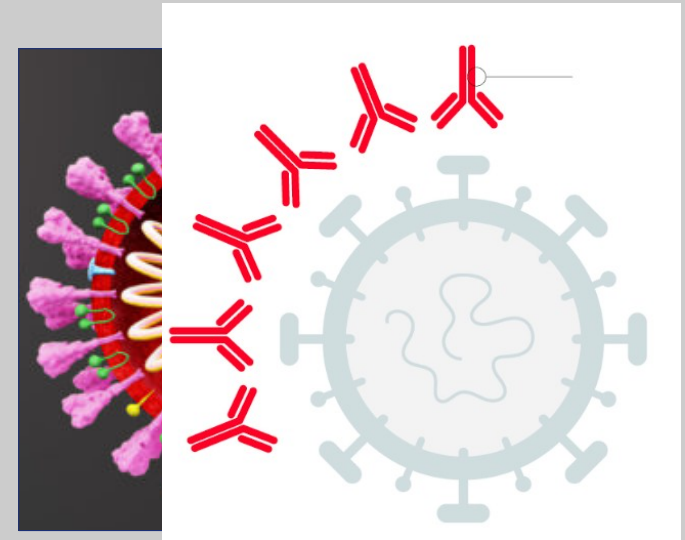
PROTEÍNAS VIRAIS
(ANTÍXENOS)



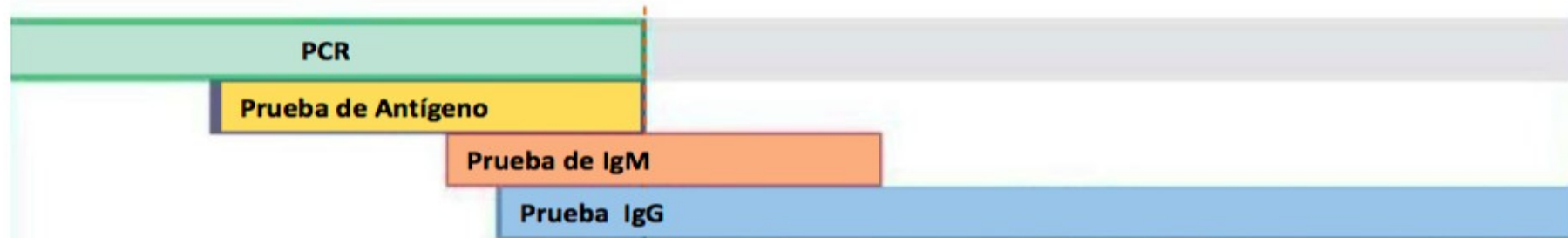
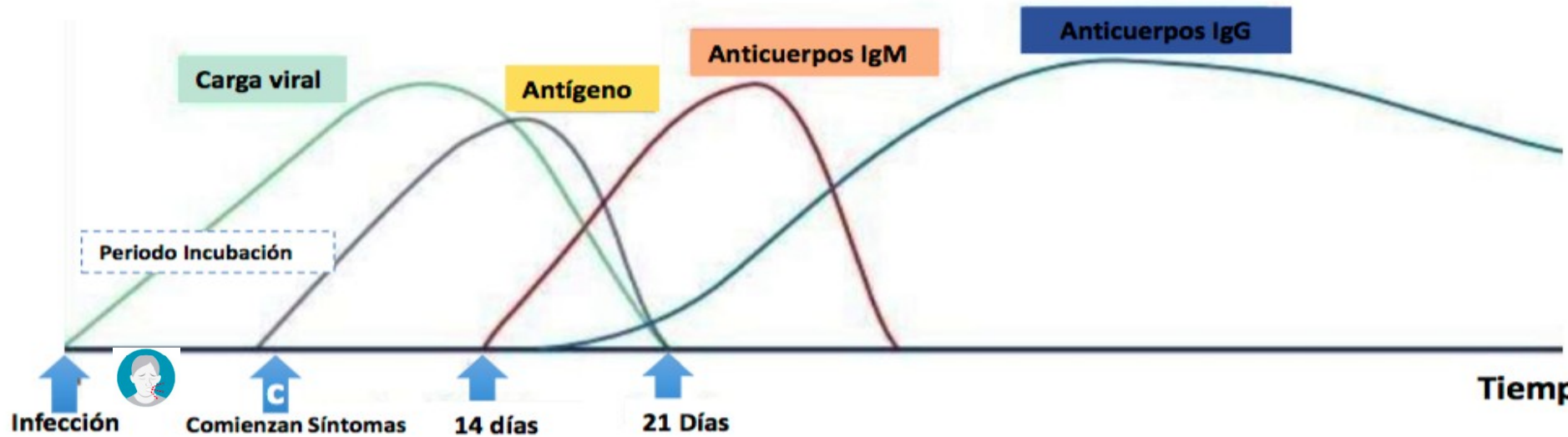
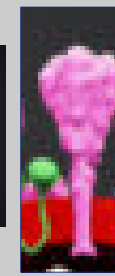
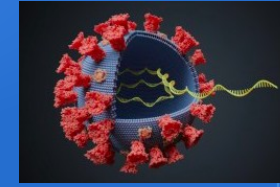
DIAGNÓSTICO COVID 19



3. ANTICORPOS (TEST SEROLÓGICOS OU INMUNOLÓGICOS)



DIAGNÓSTICO COVID-19



Prueba Molecular (PCR) son apropiadas en la fase aguda de la enfermedad. Detecta el antígeno- virus.

Prueba de Anticuerpos ("Pruebas rápidas") son apropiadas en la fase convaleciente en casos de infecciones asintomáticas. Detecta anticuerpos.

ETAPA INFECCIOSA

INFECCIÓN PREVIA/EXPOSICIÓN PASADA

DIFERENZA AILLAMENTO-CUARENTENA

- ENFERM@ COVID-19: AILLAMENTO NA CASA (salvo que teñamos que ingresar no hospital)
 - Sintomátic@s: mínimo 10-14 días dende o inicio dos síntomas
 - Asintomátic@s: 10-14 días dende a proba diagnóstica
 - NON poden relacionar con outros convivintes do domicilio

* Pode realizarse outra proba pasados eses días, en casos concretos
- CONTACTO ESTREITO DE ENFERM@ COVID-19: CUARENTENA NA CASA
 - En xeral, 10-14 días dendo o contacto co@ enferm@, incluso con PCR negativa
 - Se só un convivinte da familia está en cuarentena, non pode relacionarse con outros convivintes do domicilio
 - Se varios convivintes da mesma familia están en cuarentena, poden relacionarse con certas precaucións

* Poden darse situacións concretas nas que nos realicen unha proba PCR/outra de control, ou nas que se nos indique acortar a cuarentena

SEMPRE SEGUIR AS RECOMENDACIÓNS QUE NOS INDIQUEN

CONTACTO ESTREITO



CALQUEIRA PERSOA QUE ESTIVÉSE NO MESMO LUGAR QUE UN CASO COVID-19 POSITIVO, A DISTANCIA MENOR DE 2 METROS E DURANTE MÁIS DE 15 MINUTOS SEN MEDIDAS DE PROTECCIÓN.

TRATAMIENTO COVID-19

**NON EXISTE
TRATAMIENTO ESPECÍFICO**

TRATAMIENTO COVID-19

**NON EXISTE
TRATAMIENTO ESPECÍFICO**

- NON SERVEN OS ANTIBIÓTICOS

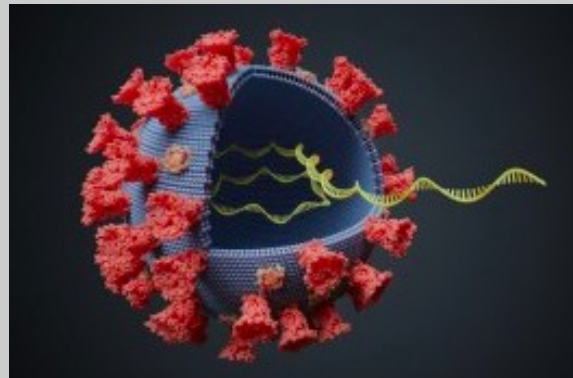
TRATAMIENTO COVID-19

**NON EXISTE
TRATAMIENTO ESPECÍFICO**

- ESTANSE ESTUDANDO E USANDO ALGÚNS FÁRMACOS,
POLO DE AGORA DE FORMA EXPERIMENTAL

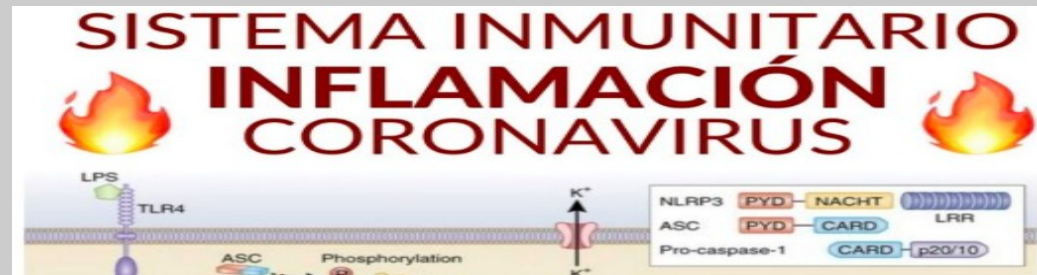
TRATAMIENTO COVID-19

- ESTANSE ESTUDANDO E USANDO ALGÚNS FÁRMACOS
 - ANTIVIRAIS DISEÑADOS ANTERIORMENTE PARA OUTROS VIRUS



TRATAMIENTO COVID-19

- ESTANSE ESTUDANDO E USANDO ALGÚNS FÁRMACOS
 - ANTIINFLAMATORIOS MOI POTENTES DE USO HOSPITALARIO DISEÑADOS ANTERIORMENTE PARA OUTRAS ENFERMIDADES



TRATAMIENTO COVID-19

- ALGÚNS DELES NESTES MESES XA DEIXARON DE USARSE POR FALTA DE EVIDENCIA DE EFICACIA

**NON EXISTE
TRATAMIENTO ESPECÍFICO**

TRATAMIENTO COVID-19

NON EXISTE TRATAMIENTO ESPECÍFICO

- DONACIÓN DE PLASMA DE PACIENTES QUE SE CURARON DA COVID-19



TRATAMIENTO COVID-19

NON EXISTE TRATAMIENTO ESPECÍFICO

Público



EE.UU. compra casi todas las existencias del Remdesivir, el medicamento clave para la Covid-19

Rusia ofrece avifavir a Latinoamérica, ¿pero a qué precio?

Los países latinoamericanos que recibirán el fármaco de Moscú no han aprobado su uso contra el COVID-19. No pocos recelan de la rapidez de los estudios clínicos rusos.



VACUNAS COVID-19

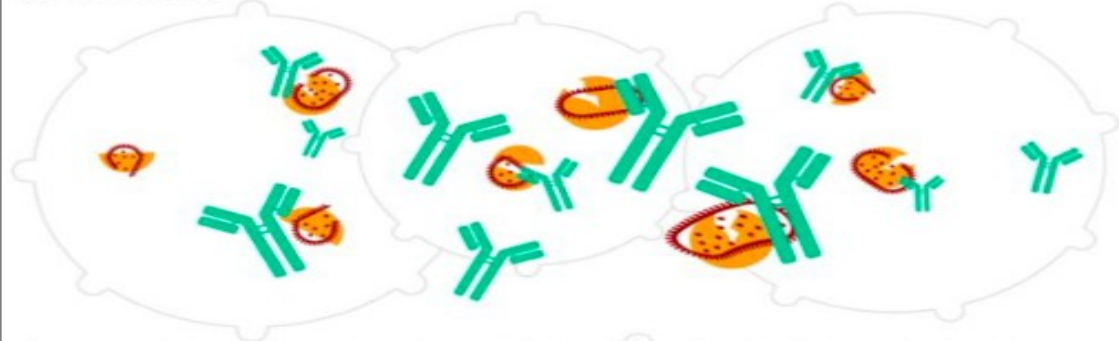


- Casi 200 proyectos de investigación en todo o mundo
→ 9 en fase avanzada
- Habitualmente tårdase 5-10 años en desenrolar unha vacuna

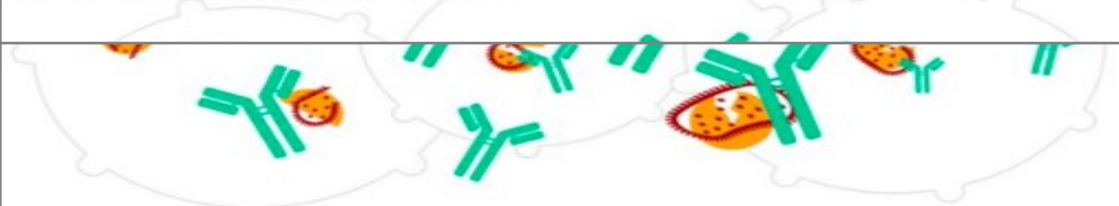
VACUNAS COVID-19



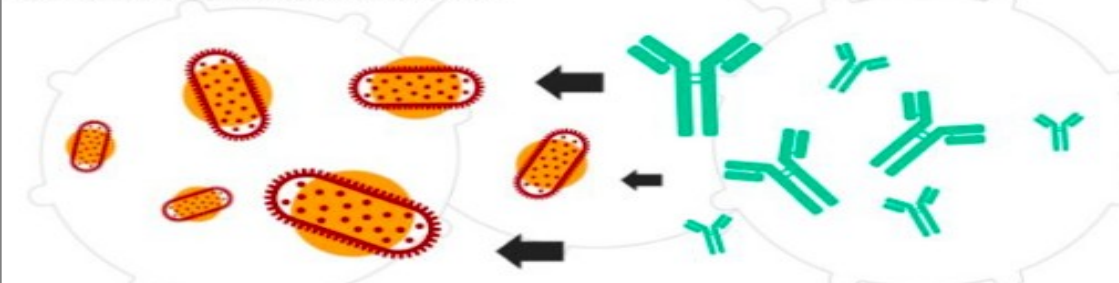
Los glóbulos blancos se activan para producir anticuerpos que combatan la enfermedad



Si un paciente sufre una enfermedad más adelante, los anticuerpos neutralizan las células invasoras



Si un paciente sufre una enfermedad más adelante, los anticuerpos neutralizan las células invasoras



INMUNIDADE

- PESSOAS VULNERABLES
- POBLACIONAL

VACUNAS COVID-19



rtve.es



rtve

NOTICIAS

TELEVISIÓN

RADIO

DEPORTES

EL TIEMPO

INFANTIL

Re

alacarta

Televisión > La 1 > Informe Semanal > Informe Semanal - La carrera de las vacunas

Buscar en A

tve TV en directo

Canales

Series

Informativos

Documentales

Programas

rne Radio en directo

Cadenas

Música

Prog

Informe Semanal

Informe
Semanal

Sábado a las 21.30 horas

Portada | El programa | El equipo | Archivo de reportajes | Premios

Informe Semanal - La carrera de las vacunas

REINFECCIÓN COVID-19

- **TER PASADO A COVID-19 NON SIGNIFICA SER INMUNE**
 - NON TODOS OS PACIENTES XERAN ANTICORPOS CAPACES DE MANTERSE NO TEMPO
 - DESCOÑÉCESE A DURACIÓN EXACTOS DOS ANTICORPOS PROTECTORES (INMUNIDADE) CON EXACTITUDE

27 SETEMBRO

716.481

casos confirmados en
España

5.075.319

casos confirmados en
Europa

31.798.308

casos confirmados en el
mundo

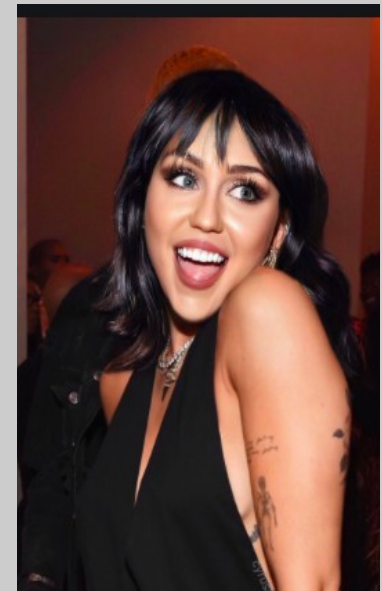
- **8 CASOS DE POSIBLE REINFECCIÓN**

REINFECCIÓN COVID-19

- 8 CASOS DE POSIBLE REINFECCIÓN

→ **VIRUS:** INVADEN E INFECTAN CÉLULAS, E USAN A SÚA "MAQUINARIA INTERNA" PARA MULTIPLICARSE.....

... E EN OCASIÓNS FACER PEQUENOS CAMBIOS PARA ADAPTARSE (MUTACIÓNS)



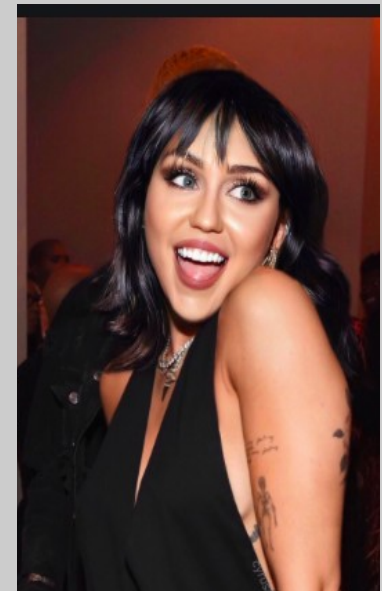
REINFECCIÓN COVID-19

- 8 CASOS DE POSIBLE REINFECCIÓN

→ **VIRUS:** INVADEN E INFECTAN CÉLULAS, E USAN A SÚA "MAQUINARIA INTERNA" PARA MULTIPLICARSE.....

... E EN OCASIÓNS FACER PEQUENOS CAMBIOS PARA ADAPTARSE (MUTACIÓNS)

PERO NON SE
CONVIRTE
NOUTRO
VIRUS



LOITA COVID-19



LOITA COVID-19

REGRA DAS 3 EMES



Metros de distancia (1,5)



Máscara obrigatoria



Mans limpas

LOITA COVID-19



COVID-19

NECESITÁMOSVOS

A TOD@S

A RESPONSABILIDADE

INDIVIDUAL

É RESPONSABILIDADE

SOCIAL

SAIAMOS DISTO CON

SENTIDIÑO



NON TIREMOS POLA
BORDA O TRABALLO
FEITO ATA AGORA



DISTANCIA

Mantén sempre a **distancia** de seguridade cando esteas en calquera lugar con xente



HIXIENE

Lava as mans a miúdo, durante alomenos un minuto.



MÁSCARA

Usa máscara sempre que non poidas manter a distancia de seguridade.



#SENTIDIÑO

PROTEXÁMONOS A NÓS MESMOS
E AOS QUE NOS RODEAN



XUNTA
DE GALICIA

coronavirus.sergas.gal
900 400 116