



**Nombre de alumno:** Diana Belén García Pérez.

**Nombre del profesor:** María de los Ángeles Venegas Castro

**Nombre del trabajo:** “Súper Nota”.

**Materia:** Medicina Social.

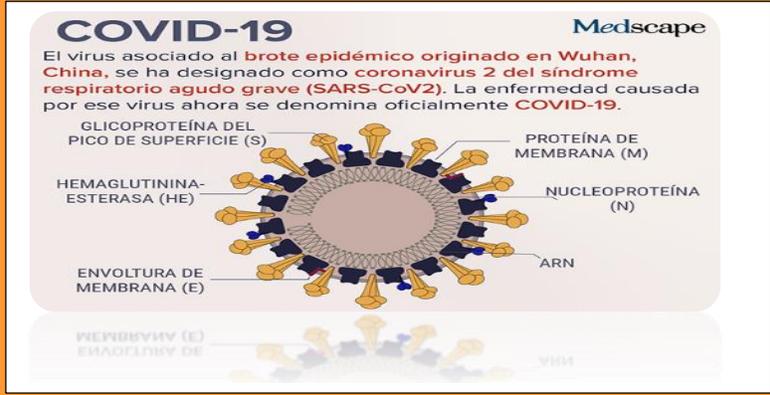
**Grado:** 9°

**Grupo:** “B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de Junio del 2020

# CORONAVIRUS

**1- NOMBRE CIENTIFICO DEL AGENTE CAUSAL**  
**EL virus SARS-CoV-2 produce la enfermedad de COVID 19.**



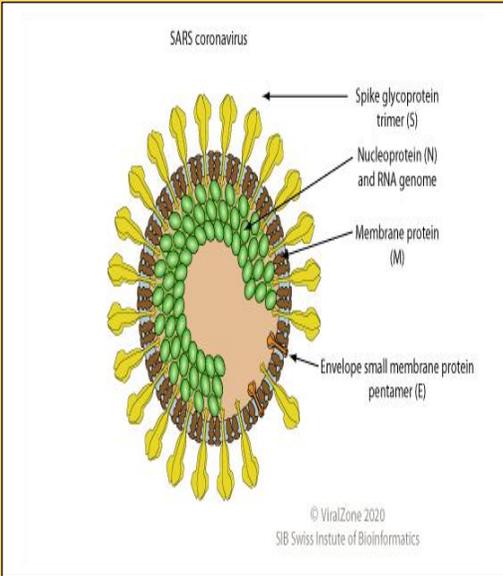
## CARACTERISTICAS

- Es un virus envuelto, esférico de unos 120nm de diámetro. El genoma de ARN está asociado con la proteína N para formar la nucleocapside.

## TRANSMISION

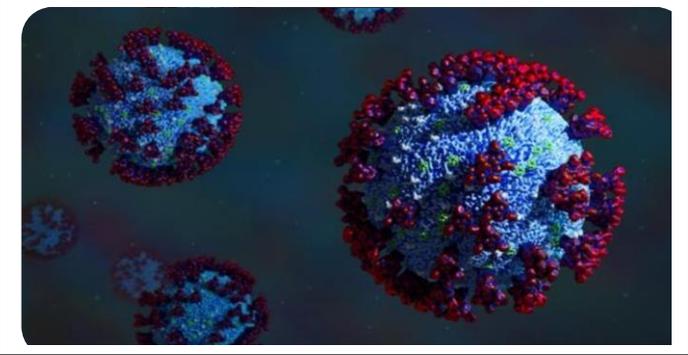
SE TRANSMITE POR DOS VIAS.

- A través de inhalación directa.
- A través del contacto con objetos y superficies contaminadas.



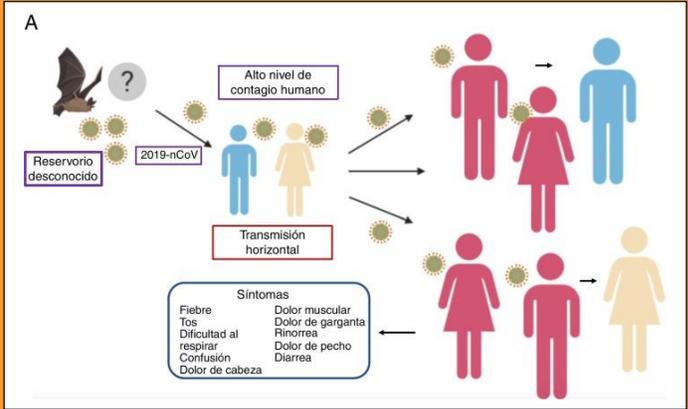
## REPLICACION

- Se une al citoplasma para poder replicar.
- La unión de la proteína S viral a los receptores del hospedador media la endocitosis del virus en la célula hospedadora.
- Transcripción y replicación.
- Se libera por nuevos viriones por exocitosis.



## ORIGEN BIOLÓGICO O EVOLUTIVO

- Enfermedad transmitida por murciélagos.
- El virus habría evolucionado a su estado patógeno actual a través de la selección natural en un huésped no humano y luego habría saltado a las personas.
- Los investigadores propusieron a los murciélagos como el reservorio más probable para el SARS-CoV2 ya que es muy similar a un coronavirus del murciélago.
- Una versión no patógena del virus habría saltado de un huésped animal a humanos y luego evolucionado a un estado patógeno actual.
- Si el SARS-COV-2 llegó a los humanos en una forma patógena actual de una fuente animal, aumenta la posibilidad de brotes futuros.
- El COVID 19 es producto de la evolución natural.



## POTENCIAL MUTAGENO POR EDAD Y GÉNERO

- El potencial mutageno es de persona a persona.
- Cada vez que un virus pasa de una persona a otra hace una copia de sí mismo.
- Hombres alrededor de 25 a 50 años.
- Adultos mayores más de 60 años.
- Mujeres a partir de los 80 años.
- El potencial mutageno es también en personas con hipertensión, diabetes, obesidad, enfermedades crónicas y algunos padecimientos degenerativos.

### Los hombres, más vulnerables frente al Covid-19

#### CASOS DIAGNOSTICADOS



Hombres 51% Mujeres 49%

#### HOSPITALIZADOS



Hombres 61% Mujeres 39%

#### INGRESADOS EN LA UCI



Hombres 72% Mujeres 28%

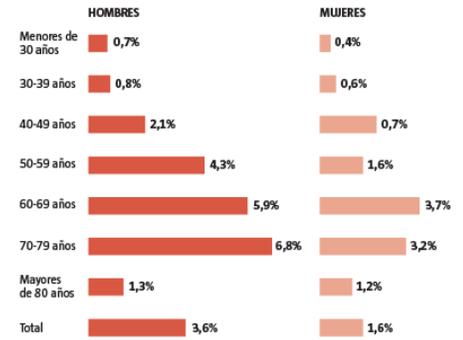
#### FALLECIDOS



Hombres 64% Mujeres 36%

#### PORCENTAJE DE PACIENTES INGRESADOS EN LA UCI

Sobre el total de personas diagnosticadas por franjas de edad



### Síntomas del Coronavirus vs Resfriado vs Gripe

FUENTE: WHO/ECDC

SÍNTOMAS	COVID-19	RESFRIADO	GRUPE
FIEBRE	FRECUENTE	INFRECUENTE	FRECUENTE
FATIGA	A VECES	A VECES	FRECUENTE
TOS	FRECUENTE (seca)	SUAVE	FRECUENTE (seca)
ESTORNUDOS	NO	FRECUENTE	NO
DOLOR MUSCULAR	A VECES	FRECUENTE	FRECUENTE
MOCOS O CONGESTIÓN	INFRECUENTE	FRECUENTE	A VECES
DOLOR DE GARGANTA	A VECES	FRECUENTE	A VECES
DIARREA	INFRECUENTE	NO	A VECES (niños)
DOLOR DE CABEZA	A VECES	INFRECUENTE	FRECUENTE
DIFICULTAD PARA RESPIRAR	A VECES	NO	NO

N I U S

### VARIACIONES EN SU SINTOMATOLOGIA POR EDAD Y GÉNERO

- Los síntomas pueden producir una enfermedad leve como un resfriado común, tos, fiebre, estornudos, malestar general.
- Otros síntomas más graves producen infecciones respiratorias bajas, que compromete a bronquios y pulmones, con fiebre alta, tos seca y marcada dificultad respiratoria, pudiendo llevar hasta la muerte.
- Mediana edad de 51 años.
- Entre 30 y 69 años.
- Afecta principalmente a los hombres

### COVID-19, el virus que nos confrontará con la realidad



\*Los síntomas podrían aparecer de 1 a 12 días después de la exposición al virus.

## BIBLIOGRAFÍA

Raffio, V. (2020). *Ciencia*. Obtenido de ciencia:

<https://www.elperiodico.com/es/ciencia/20200410/resultados-estudios-cientificos-coronavirus-7897426>

Rua, J. M. (marzo de 2020). Obtenido de

<https://biotechmagazineandnews.com/covid-19-cientificos-confirman-que-su-origen-es-natural/>

Oliva, J. E. SARS-CoV-2: origen, estructura, replicación y patogénesis.

<https://alerta.salud.gob.sv/sars-cov-2-origen-estructura-replicacion-y-patogenesis/>