

TEMA 5.3

El Virus SARS Cov2

Terminología

- **SARS**

[Severe Acute Respiratory Syndrome] Síndrome Respiratorio Agudo Severo.

Enfermedad respiratoria causada por el coronavirus SARS-CoV.

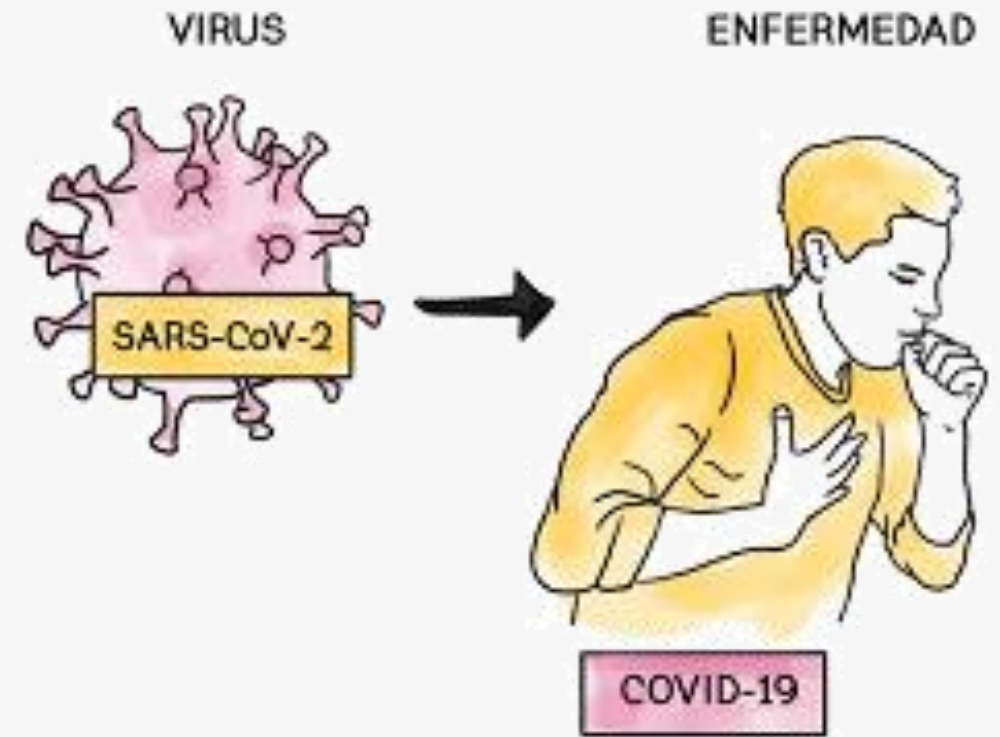
- **SARS-CoV-2**

Nombre del virus, que el Comité Internacional de Taxonomía de Virus (ICTV) le dio al último miembro de la vieja familia de los coronavirus

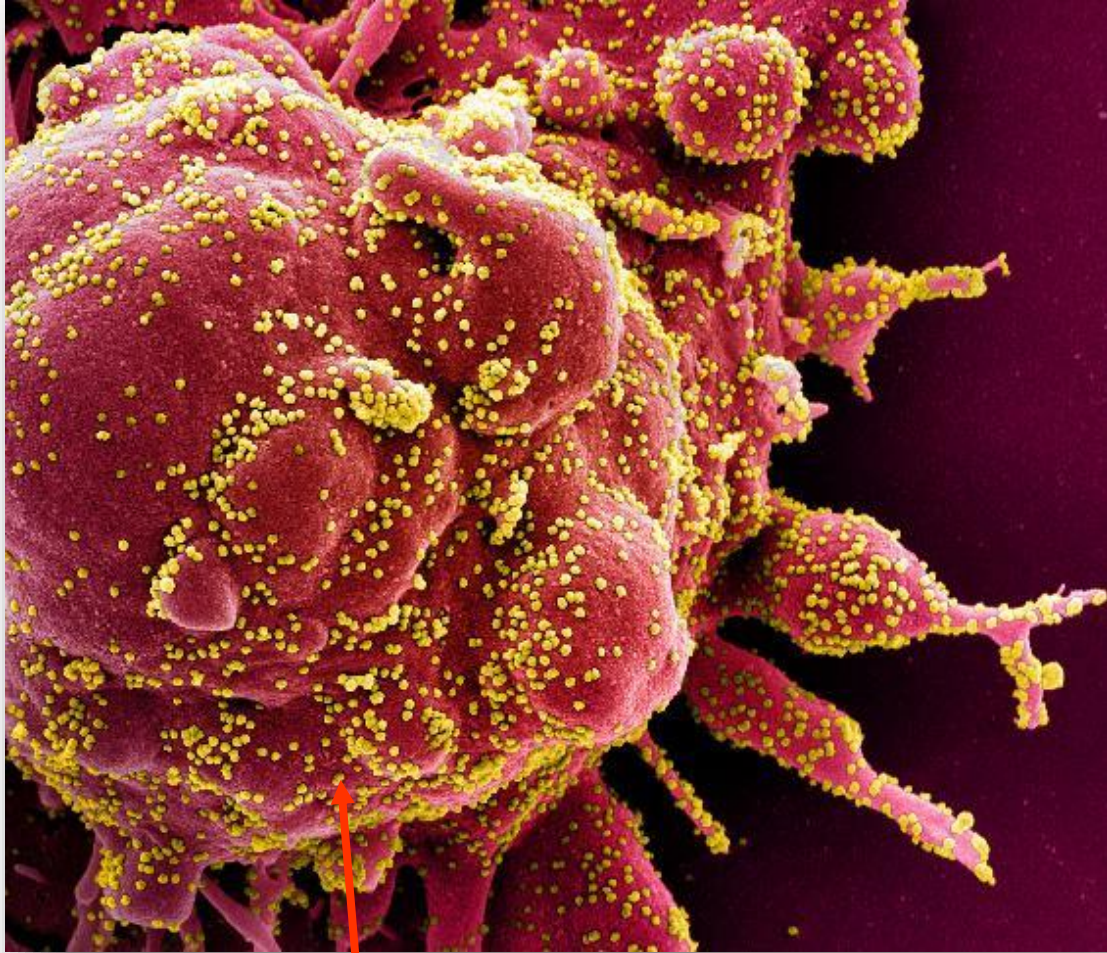
- **COVID – 19**

Es la enfermedad infecciosa causada por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2.

Es el nombre oficial que la OMS le asignó.



Microfotografías: SAR Cov2 Y Bacterias

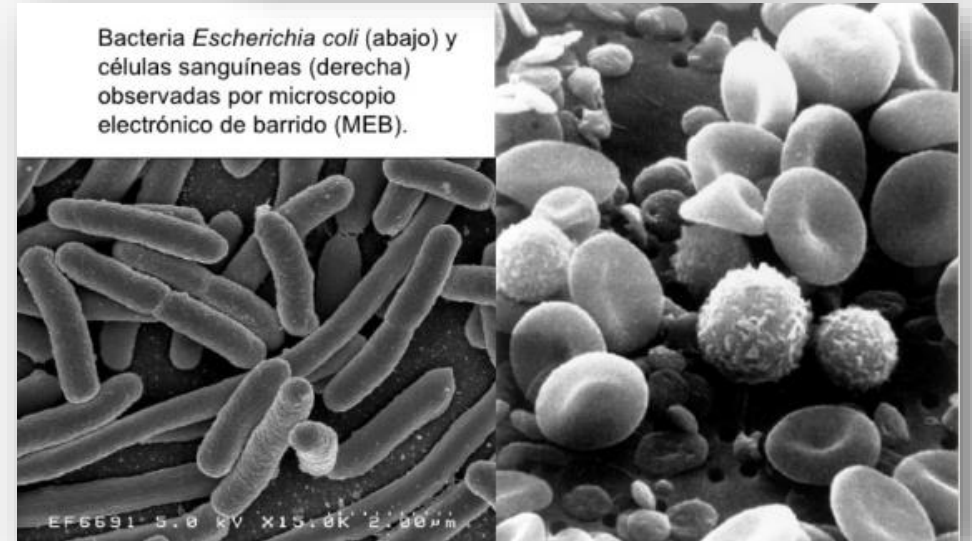


Virus SARS Cov2 en
una célula apoptótica

Célula @ 5 micras
Virus @ 0.05 micras



Bacteria *Escherichia coli* (abajo) y
células sanguíneas (derecha)
observadas por microscopio
electrónico de barrido (MEB).



COMO SE PRODUCE EL CONTAGIO DEL COVID-19

Es noticia | **Asunto** | Coronavirus | Trump | MasterChef | Presupuestos | Vacuna | Cintora | Echenique | Black Friday | Cataluña | Andalucía | Valencia | Pitingo

EL MUNDO

ESPAÑA

OPINIÓN

ECONOMÍA

INTERNACIONAL

DEPORTES

Ciencia y Salud

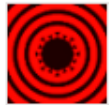
Ciencia

Salud

Comparador de seguros



LO ÚLTIMO DEL CORONAVIRUS



En directo

Última hora del coronavirus



Contagios

Qué riesgo tiene cada actividad



Covid

Todas las noticias del coronavirus

CIENCIA Y SALUD

Un informe español ratifica la transmisión del coronavirus a través de aerosoles

C. G. LUCIO
Madrid

Lunes, 16 noviembre 2020 - 07:48



Ver 11 comentarios

Expertos españoles en enfermedades infecciosas y transmisión viral subrayan que esta podría ser la principal vía de contagio en eventos de superpropagación



Updated CDC guidance acknowledges coronavirus can spread through the air

By Naomi Thomas, CNN

Updated 0215 GMT (1015 HKT) September 21, 2020



News & buzz



Analysis: How this Republican became the most hated man in his...



Covid-19 is sending Black, Latino and Native American...

CORONAVIRUS

Coronavirus: ¿qué son los aerosoles y cómo se transmite el virus a través de ellos?

Las partículas que expulsamos cuando hablamos se encuentran suspendidas en el aire y pueden favorecer los contagios, sobre todo en espacios cerrados.



Paula Naveira @PNaveiraMagro
Actualizado a: 26/09/2020 12:47



CRISTOBAL CASTRO / EL PAÍS

Si hablamos en términos de coronavirus, los aerosoles son aquellas partículas que se encuentran suspendidas en el aire y que se forman cuando hablamos, respiramos, estornudamos, tosemos o cantamos. Cuando hacemos todo esto, las gotitas emitidas se mezclan con el aire que hay alrededor y se forma un aerosol.

Suscríbete a nuestra newsletter



Lo más visto



ACTUALIDAD
La OMS pronostica cuándo llegará 'una cierta normalidad'



ACTUALIDAD
La OMS pronostica cuándo habrá 'cierta normalidad'



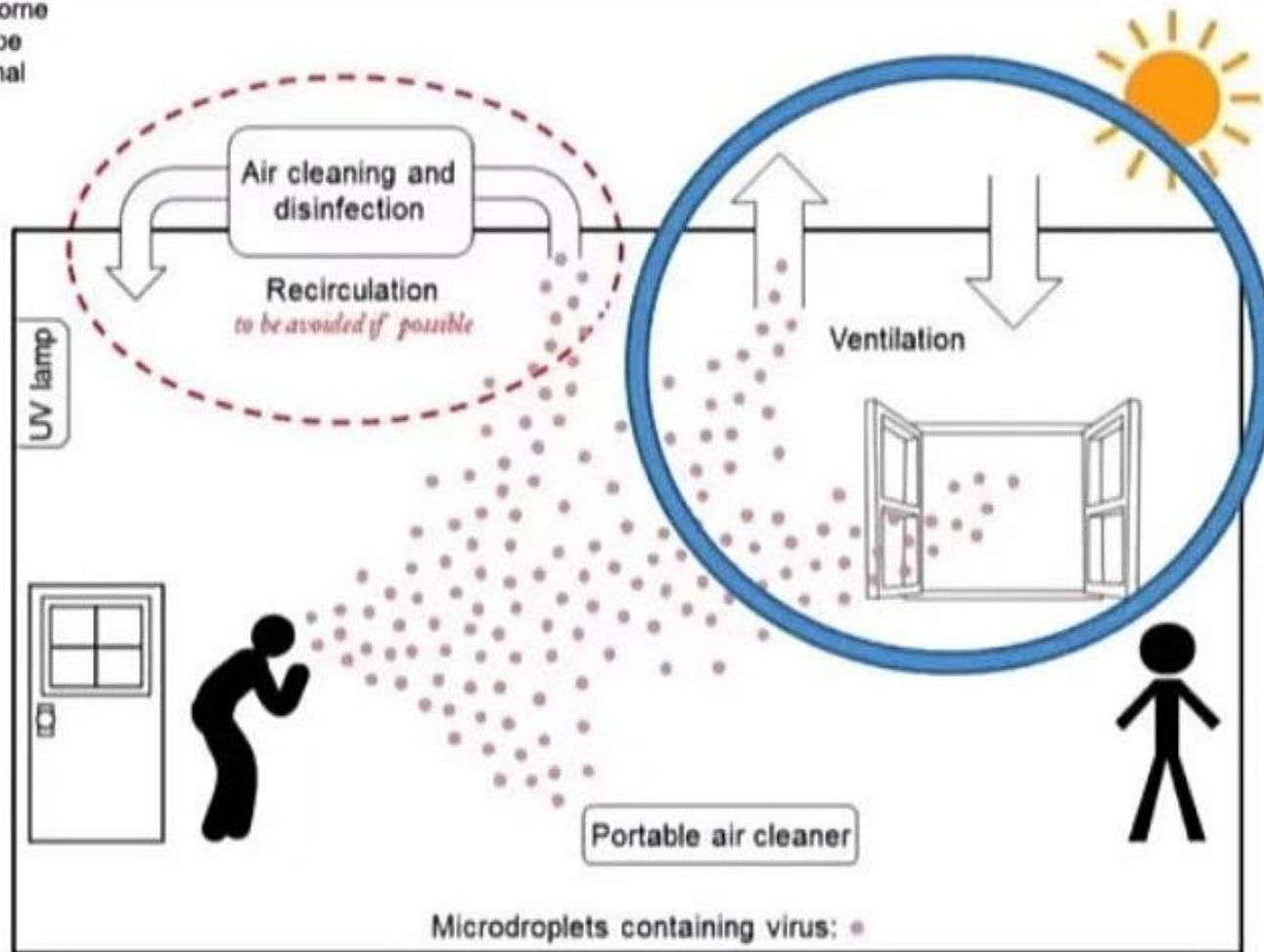
ACTUALIDAD
Margarita del Val: 'Estas vacunas no me convencerán para nada'

Más noticias

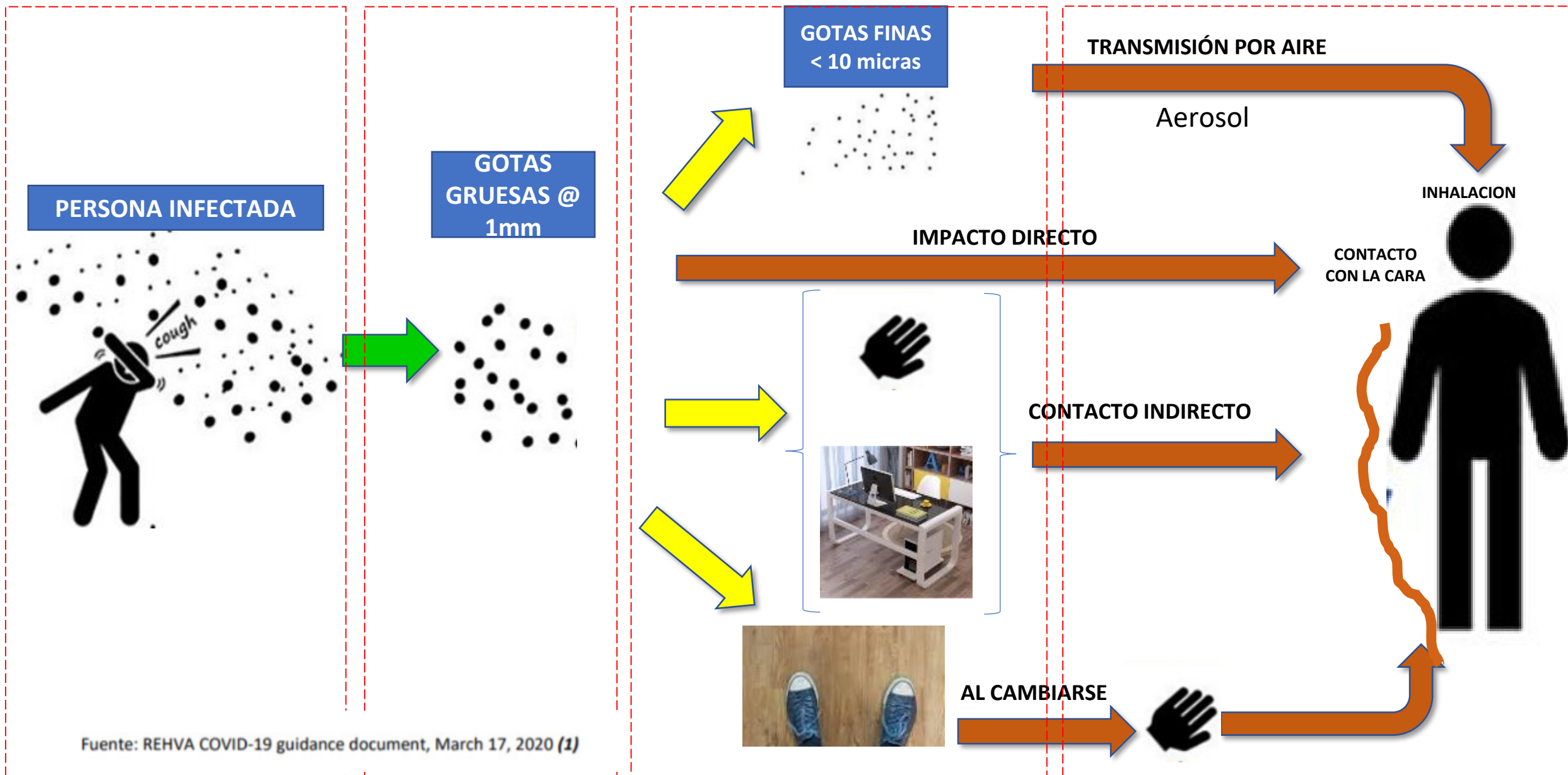
/2020/11/18/5fb4eb9121efa055648b45fb.html

COMO SE PRODUCE EL CONTAGIO DEL COVID-19

Morawska et al 2020. How can airborne transmission of COVID-19 indoors be minimized? Environment International 142, 105832



Proceso de contagio del Covid -19: Parte 1



Proceso de contagio del Covid -19: Parte 2

SERVICIOS HIGENICOS

GOTAS GRUESAS
1mm

GOTAS FINAS
< 10 micras

TRANSMISION POR AIRE

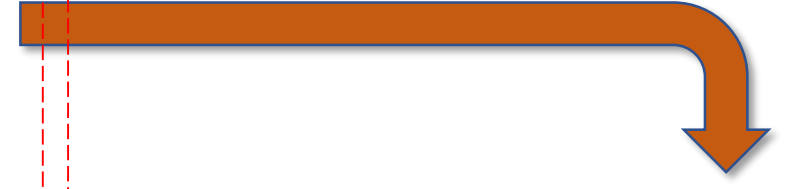
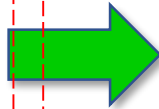
INHALACION

CONTACTO
CON LA CARA

CONTACTO INDIRECTO

AL CAMBIARSE

Fuente: REHVA COVID-19 guidance document, March 17, 2020 (1)



El Virus SARS Cov2



 The Japanese Association for
Infectious Diseases

Kazuhiro Tateda
Marzo 2020



Reflexión

Importancia de la Ventilación para:

1. Asegurar la Calidad de aire interior
2. Disminuir el riesgo de contagio del COVID -19



Documento de Posicionamiento de ASHRAE sobre AEROSOLES INFECCIOSOS

Aprobado por el Comité de Dirección (BOD) de ASHRAE
el 14 de abril del 2020

Caduca el
14 de abril del 2021

© 2020 ASHRAE
1791 Tullie Circle, NE • Atlanta, Georgia 30329-2305
+1 404-636-8400 • fax: +1 404-321-5478 • www.ashrae.org

24