



TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

PREVENCIÓN DE PELIGROS BIOLÓGICOS



REIR
AMOR
VIVIR
SALUD
DAR
APRENDER
SONREIR
AGRADECER
APRENDER
TOLERANCIA
SOLIDARIDAD
SERVICIAL

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

PLAN NACIONAL DE EDUCACIÓN

Positiva Educa

SENTIR
SONREIR
CAMINAR
RESPIRAR
FELICIDAD
ENAMORARSE
APRENDER
SOÑAR
ALCANZAR
HABLAR
FELIZ
DESPERTAR
AGRADECER
FAMILIA



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali



VACUNACIÓN EN EL ÁMBITO LABORAL: PREVENCIÓN DE PELIGROS BIOLÓGICOS Y COVID-19

Christian José Pallares Gutiérrez MD, MSc.

Coordinador medico comité de infecciones y vigilancia epidemiológica

CLÍNICA IMBANACO

Docente Vicerrectoría de Investigación

UNIVERSIDAD EL BOSQUE

Docente Escuela de Salud Pública y Epidemiología

UNIVERSIDAD JAVERIANA CALI



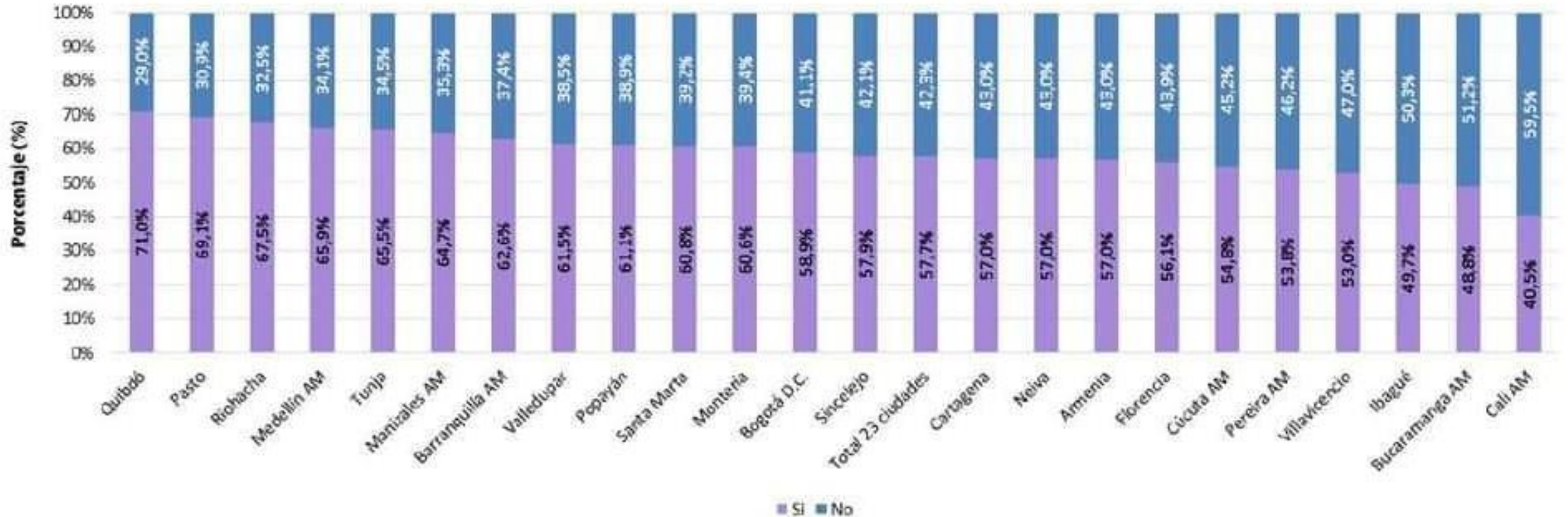
@docpallares

¿COMO SE ESTÁ CONTAGIANDO LA GENTE ?

- En el hogar: 18,1% (IC 95%: 15,7%-20,6%).
- Por contacto con sintomáticos: RR: 3,23 (IC 95%: 1,46-7,14).
- Más contagio en adultos que niños: RR: 1,71 (IC 95%: 1,35-2,17).
- Mas contagio entre cónyuges en comparación con otros contactos domésticos: RR: 2,39 (IC 95%: 1,79-3,19).
- **En entornos sanitarios: 0,7% (IC 95%: 0,4%, 1,0%).**

INTENCIÓN DE VACUNACIÓN EN COLOMBIA

En caso de que se encontrara disponible, ¿estaría usted interesado/a en aplicarse la vacuna en contra del coronavirus?
Según ciudades - total 23 ciudades
Trimestre octubre – diciembre de 2020

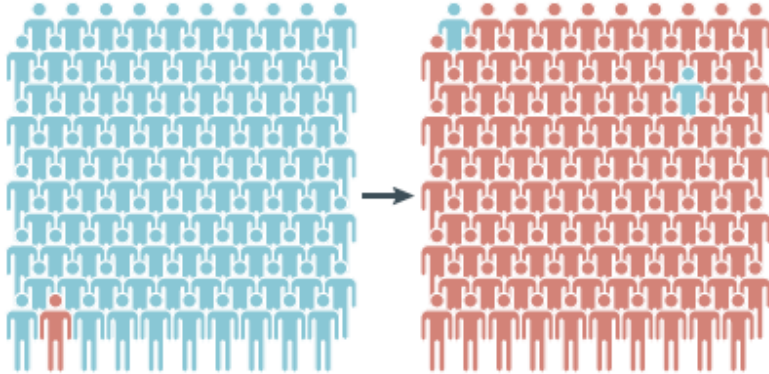


¿POR QUÉ NO ME VACUNO?

- **SE DESARROLLÓ EN TIEMPO “RECORD” VOY A ESPERAR:** el mundo se unió para el desarrollo de la vacuna, se tenía un **desarrollo tecnológico y genético** nunca antes conocido, se desarrollaron **alianzas** y se aportó mucho dinero (billones de dolares), los estudios clínicos cumplen las fases del método científico. Se reclutaron los voluntarios y **todos estaban expuestos a la infección.**
- **LE TENGO MIEDO A LOS EFECTOS ADVERSOS:** COVID-19 mata, las muertes por la vacunación 0.
- **Altera mi ADN:** Es imposible que lo ocasione!!!
- **NO SON POTENTES:** Ofrece protección similar que la inmunidad natural

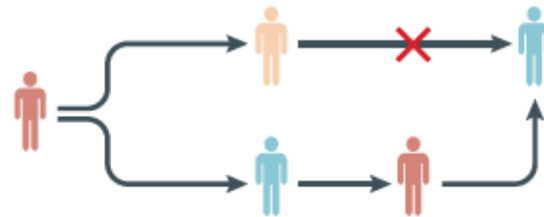
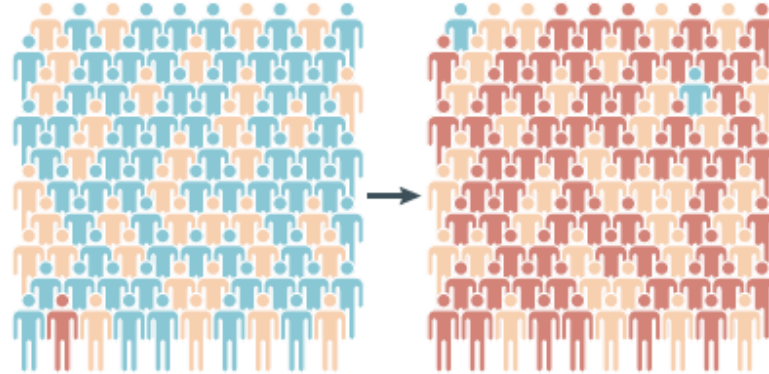
INMUNIDAD DE REBAÑO

No vaccination



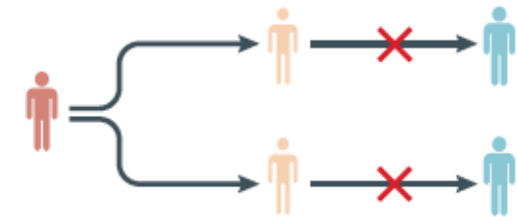
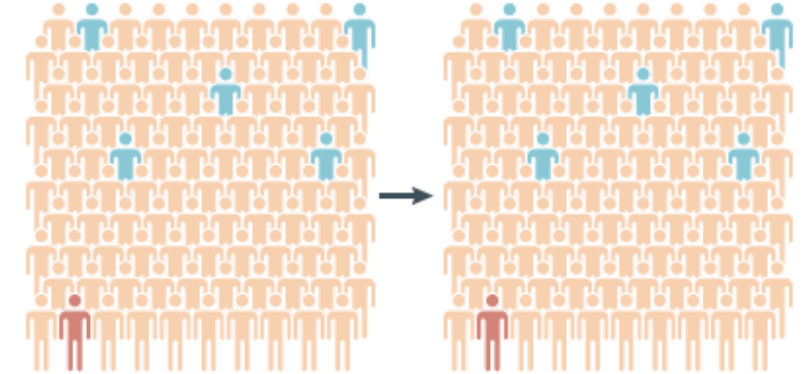
Infection passes from individuals with disease to susceptible individuals and spreads throughout the population

Vaccine coverage below threshold for herd protection



Infection can still pass to susceptible individuals and spread throughout the population except to those who are vaccinated

Vaccine coverage above threshold for herd protection



Infection cannot spread in the population and susceptible individuals are indirectly protected by vaccinated individuals



Diseased



Susceptible



Vaccinated

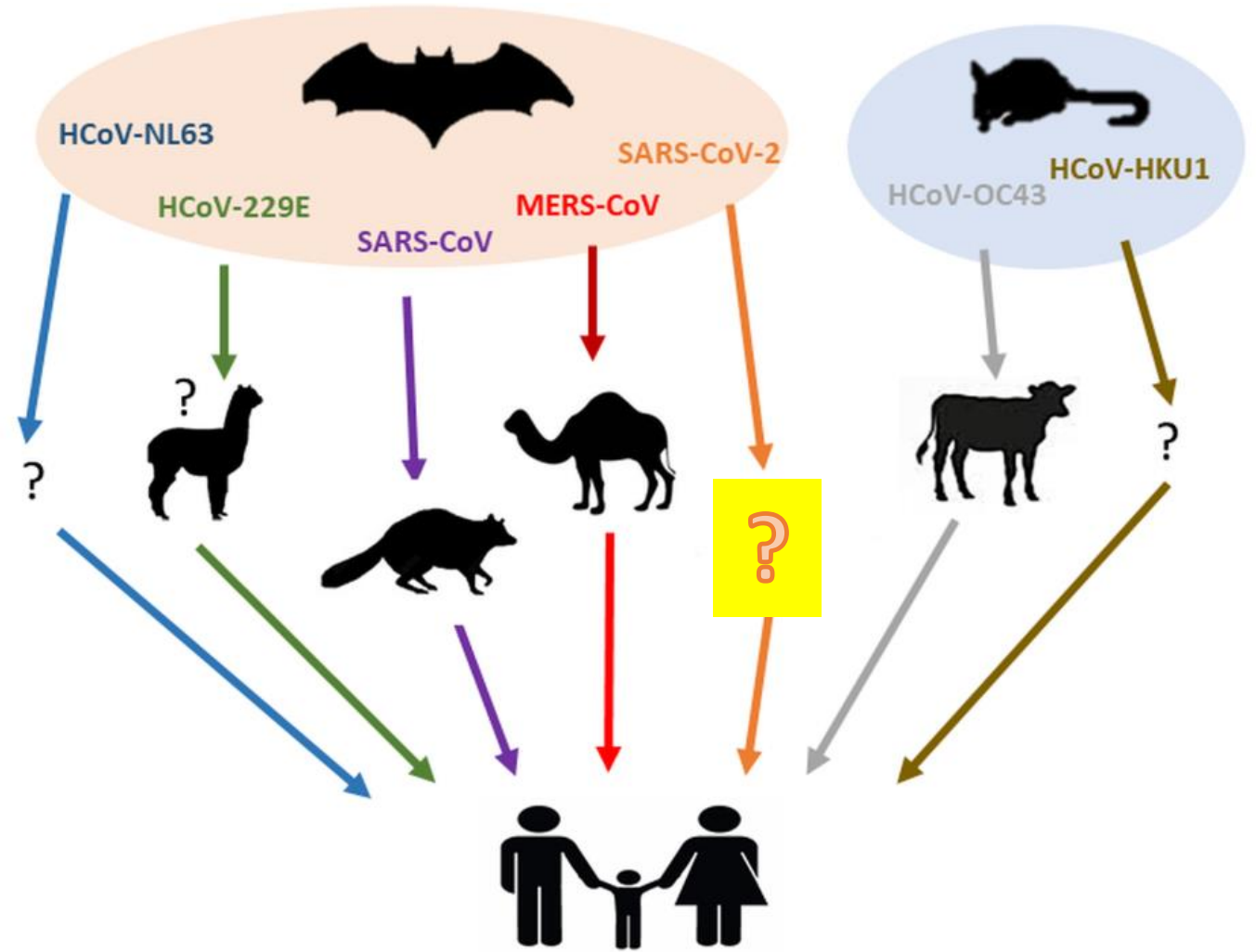


June Almeida

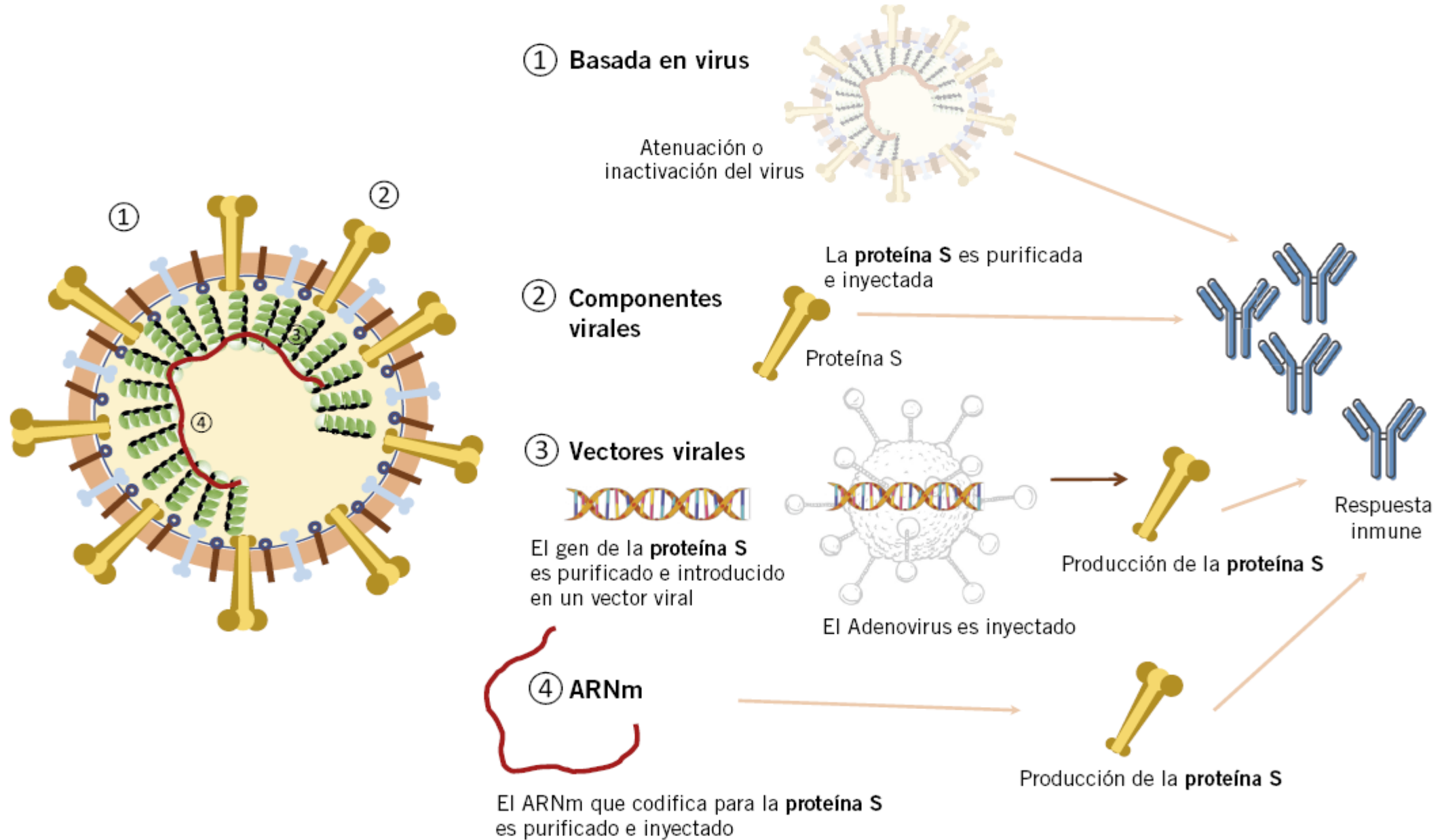


CORONAVIRUS

CORONAVIRUS



VACUNAS CONTRA EL COVID-19



VACUNAS CONTRA COVID-19

VACUNA	TIPO DE VACUNA	NÚMERO DE DOSIS	TIEMPO ENTRE 1ra Y 2da DOSIS	EFICACIA 1ra DOSIS	EFICACIA 2da DOSIS	EFICACIA CONTRA ENFERMEDAD SEVERA	APROBACIONES
MODERNA	RNA mensajero	2	28	92,1% (68,8-99,1)	94,1% (89,3-96,8)	100%	USA, Unión Europea e Inglaterra
PFIZER	RNA mensajero	2	21	52,0% (29,5-68,4)	94,6% (89,9-97,3)	88,9% (20,1-99,7)	USA, Unión Europea e Inglaterra
JOHNSON Y JOHNSON	Vector viral	1	No aplica	57,0%-72,0%	No aplica	85%-100%	Aprobación por emergencia en USA
ASTRAZENECA/ OXFORD	Vector viral	2	28	64,1% (50,5-73,9)	70,4% (54,8-80,6)	100%	COVAX, USA, Inglaterra India, México
NOVAVAX	Proteínas recombinantes	2	21	No estudiado	60,0%-89,3%	Desconocido	En aprobación por emergencia en USA
CUREVAC	RNA mensajero	2	28	ESTUDIOS EN CURSO			
SPUTNIK V	Vector viral	2	21	87,6% (81,1-91,8)	91,1% (83,8-95,1)	100% (94,4-100)	Rusia, Argentina, Serbia Emiratos árabes, Palestina, Egipto
CONOROVAC	Virus atenuado	2	14	No estudiado	50,3%-91,2%	78%	China, Brasil, Colombia Chile, Uruguay, Bolivia, Turquía, Indonesia, Azerbaijan
SINOPHARM	Virus atenuado	2	21	No estudiado	79%-86%	Desconocido	China, Emiratos árabes Serbia, Perú, Zimbabwe

VACUNAS CONTRA COVID-19

ITEM	Pfizer	Moderna	AstraZeneca	Johnson & Johnson	Novavax
Personas reclutadas	18.600	15.000	5.800	22.000	13.000
Pacientes hospitalizados	0	0	0	0	0
Pacientes que murieron por COVID-19	0	0	0	0	0
Pacientes que murieron por la vacuna	0	0	0	0	0

Datos en constante cambio.

VACUNAS CONTRA COVID-19

Eficacia en nuevas cepas

	Sample N	Doses	Overall Efficacy	South African Efficacy	US/UK Efficacy (D614G/B117)
Pfizer/BioNtech	44K	2	95%	?	95%
Moderna	30K	2	95%	?	95%
JNJ	44K	1	66%	57%	72%
Novavax	16K	2	89%	49.4%	89.3% (96%/86%)*
Astra Zeneca	12K	2	62% ⁺	?	62%

Datos en constante cambio.

OBJETIVOS DE LA PRIMERA FASE

Se plantean dos objetivos específicos en la primera fase operativa del Plan Nacional de Vacunación contra COVID-19, a saber, reducir la mortalidad específica por COVID-19, reducir la incidencia de casos graves de COVID-19, y proteger el talento humano en salud. Estos se ubican en un mismo nivel.

**Reducir la mortalidad por
COVID-19**

**Reducir la incidencia de casos
graves por COVID-19**

**Proteger el talento
humano en salud**

OBJETIVOS DE LA SEGUNDA FASE

Como objetivo de la segunda fase, se plantea la **reducción del contagio**. Inicialmente, se propone la protección de quienes cuidan personas con necesidades específicas o de alta vulnerabilidad, como cuidadores institucionalizados (entre ellos cuidadores en hogares geriátricos y madres comunitarias) y prevenir la transmisión general en la población para reducir la incidencia general de casos, con especial atención a los contextos con mayor riesgo de brotes, como las personas privadas de la libertad, guardias del INPEC, policías, militares y población en condición de calle. Estos objetivos harán parte de la segunda fase operativa del Plan Nacional de Vacunación, que iniciará en 2021.



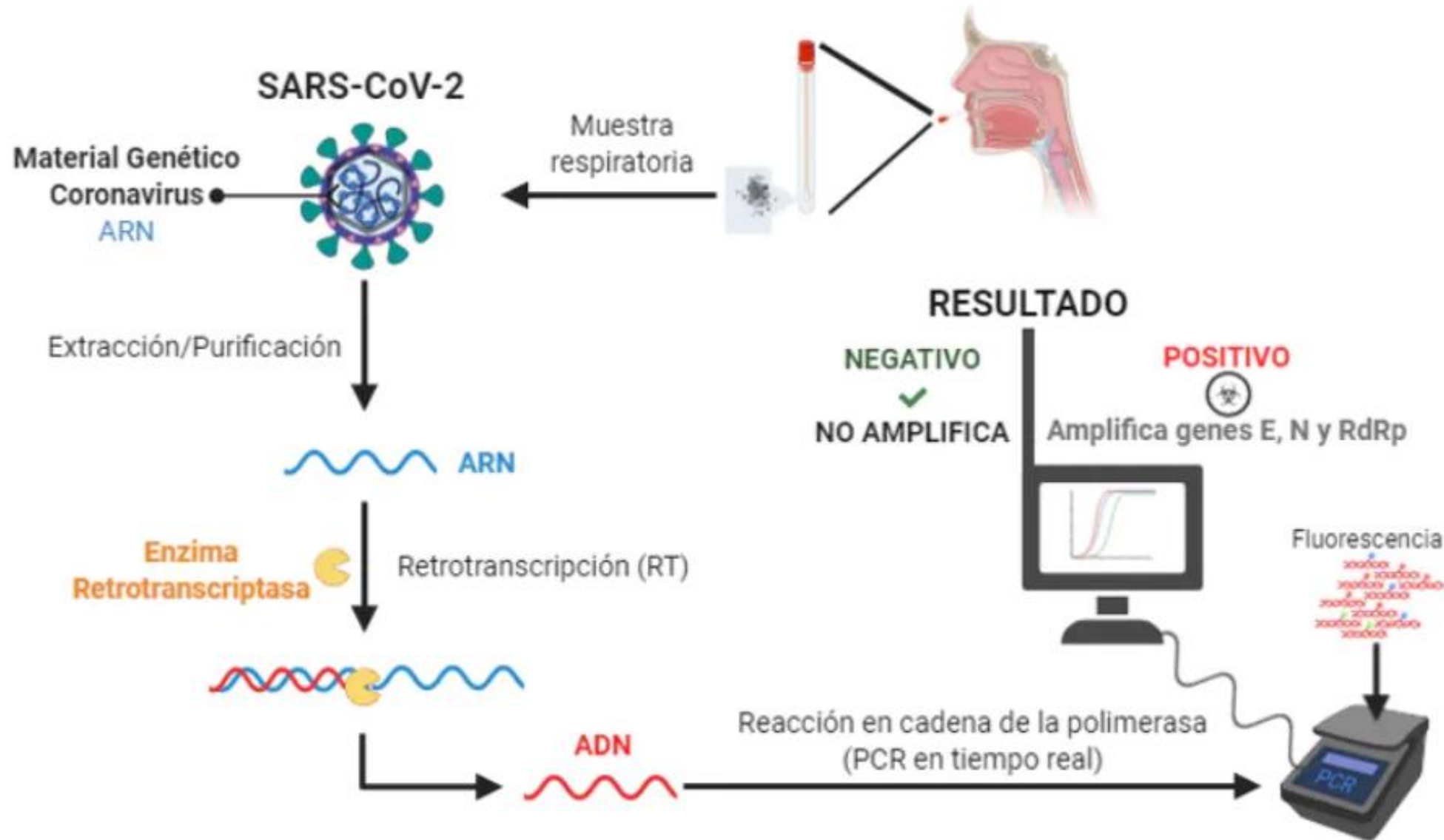
Reducir el contagio



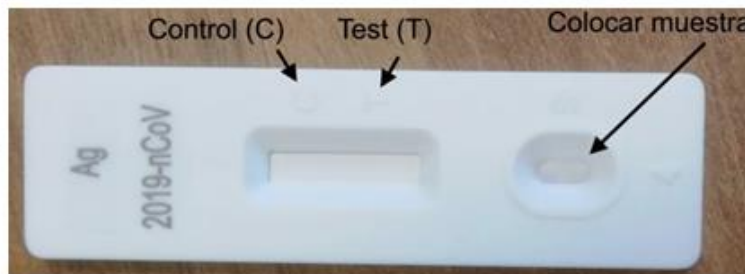
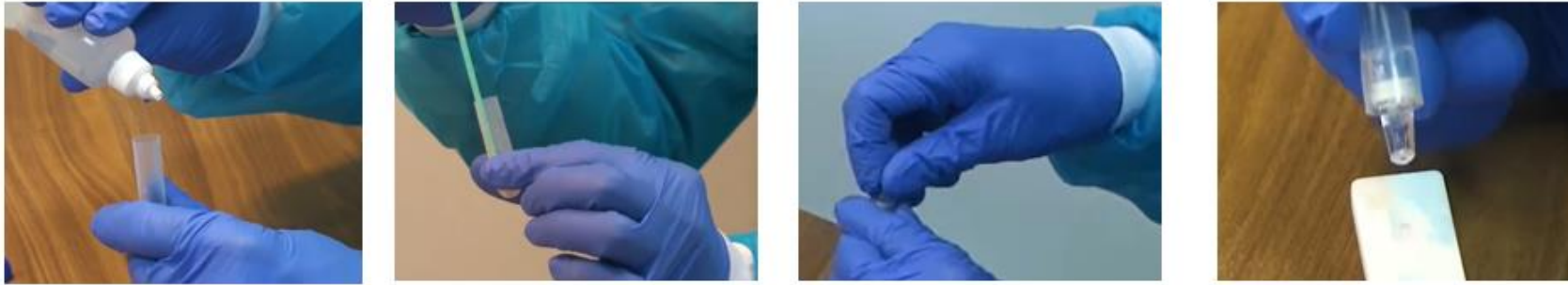
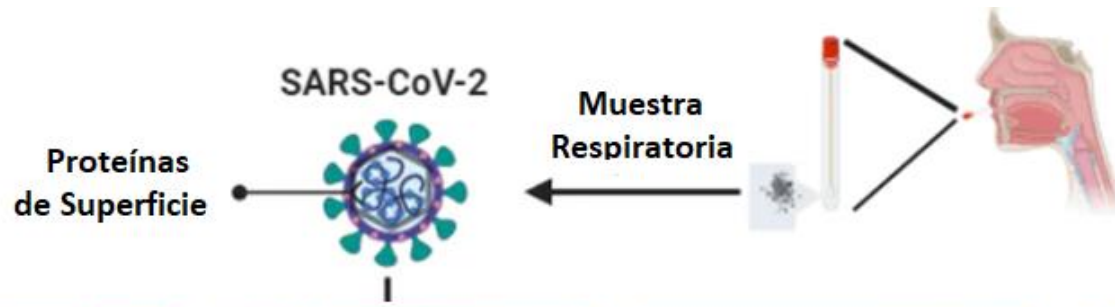
***¿NECESITO HACERME PRUEBAS
LUEGO DE LA VACUNA?***



RT-PCR



ANTÍGENOS

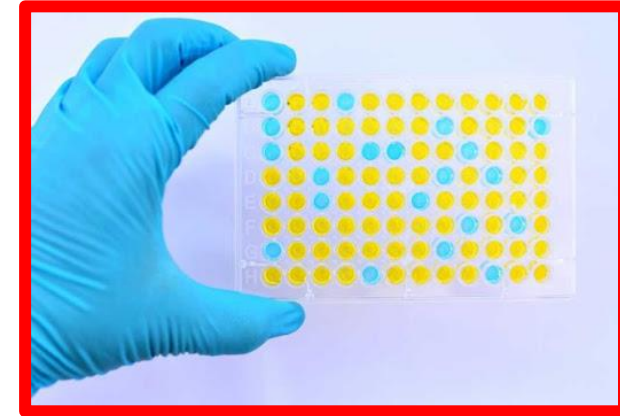


ANTICUERPOS

**INMUNOCROMATOGRAFÍA
(casete)**



**INMUNOABSORCIÓN LIGADO A ENZIMAS
(Elisa)**



**QUIMIOLUMINISCENCIA
(CLIA)**



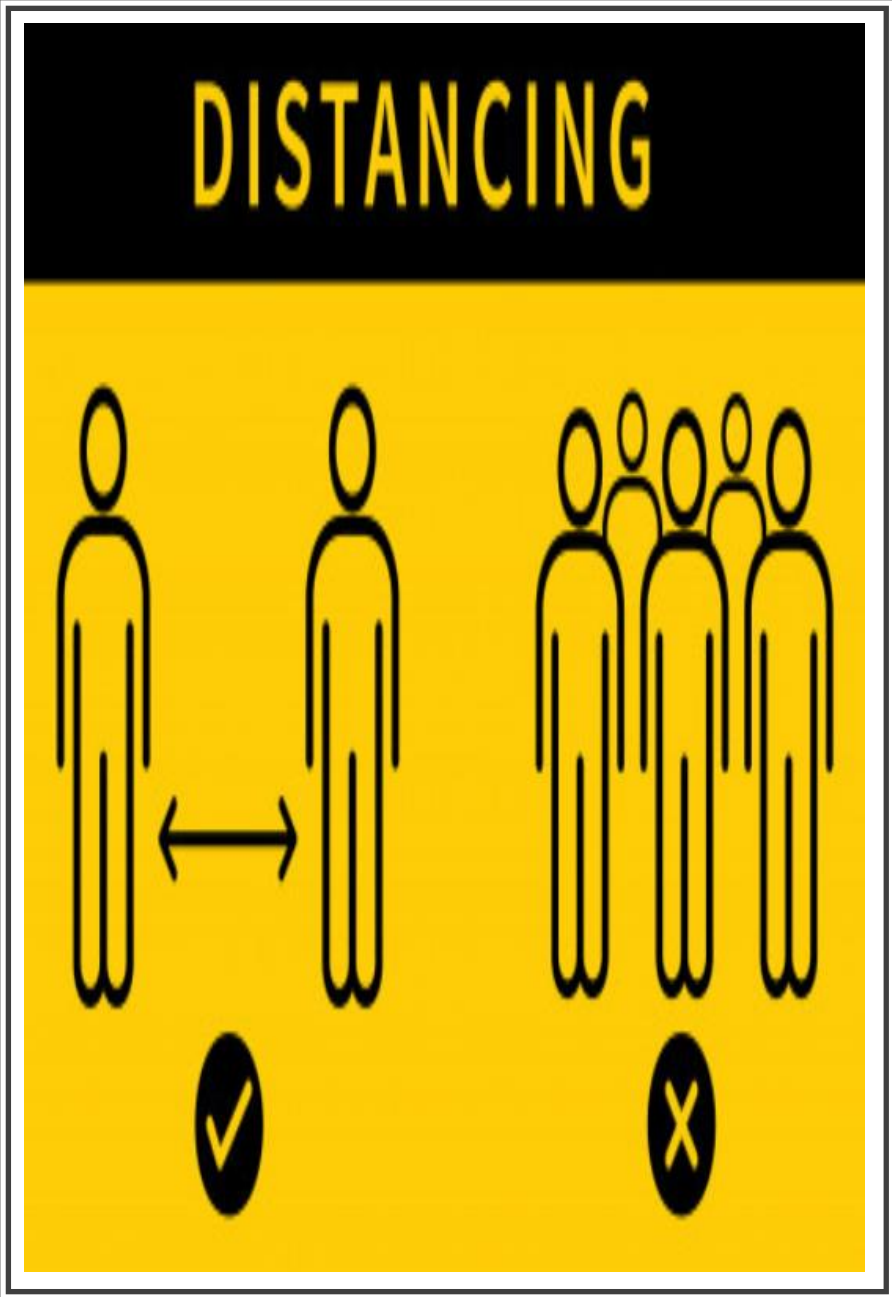
¿Y LUEGO DE LA VACUNA?



ALGUNOS ESCENARIOS...

- **VACUNADO-VACUNADO**
- **VACUNADO-NO VACUNADO**
 - Sin riesgo de enfermedad severa*
 - Con riesgo de enfermedad severa*
- **NO VACUNADO-NO VACUNADO**



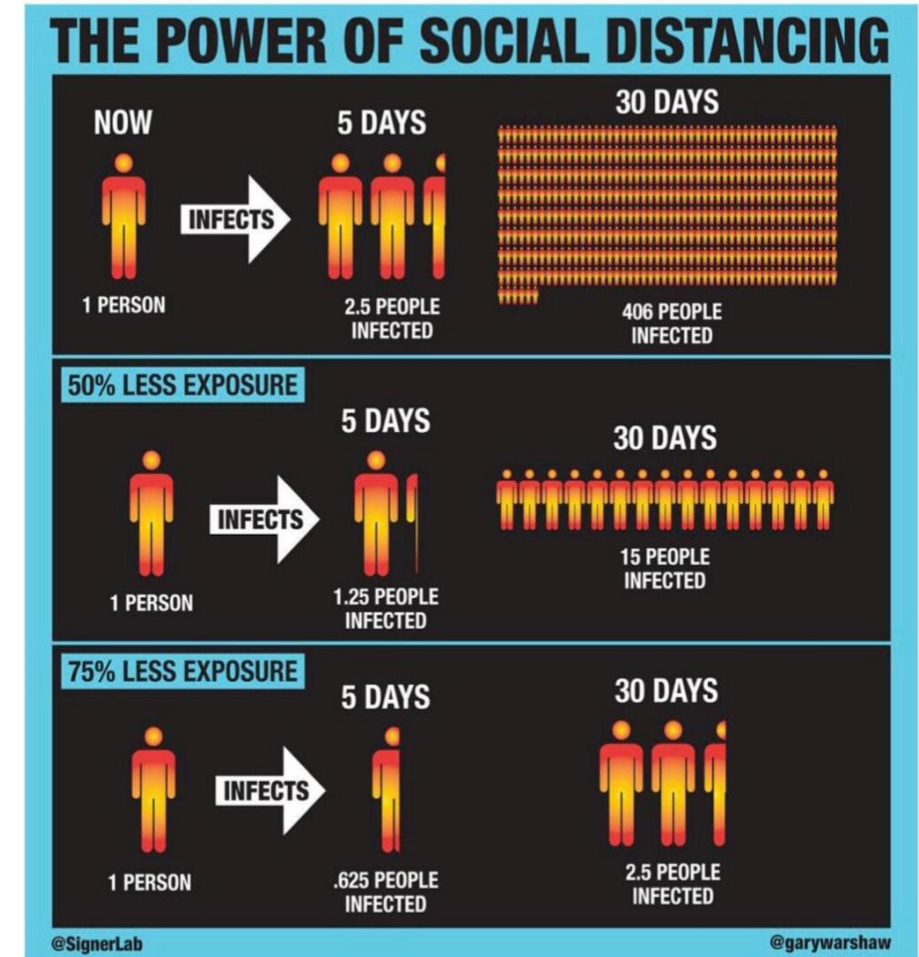
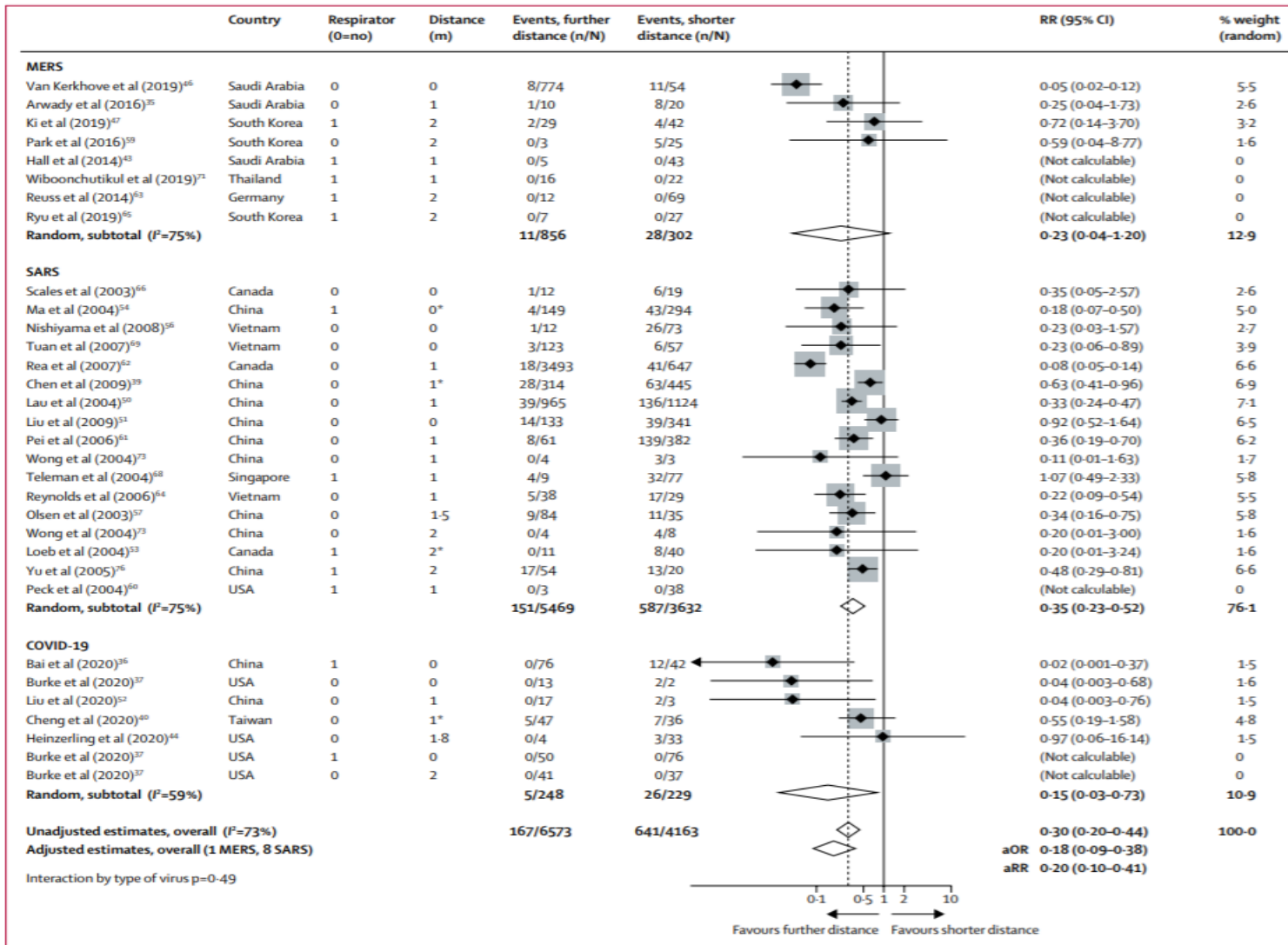


LA TRIADA FUNDAMENTAL
PARA EVITAR EL CONTAGIO



LA MEDIDA MÁS EFECTIVA:
DISTANCIAMIENTO FÍSICO

DISTANCIAMIENTO FÍSICO

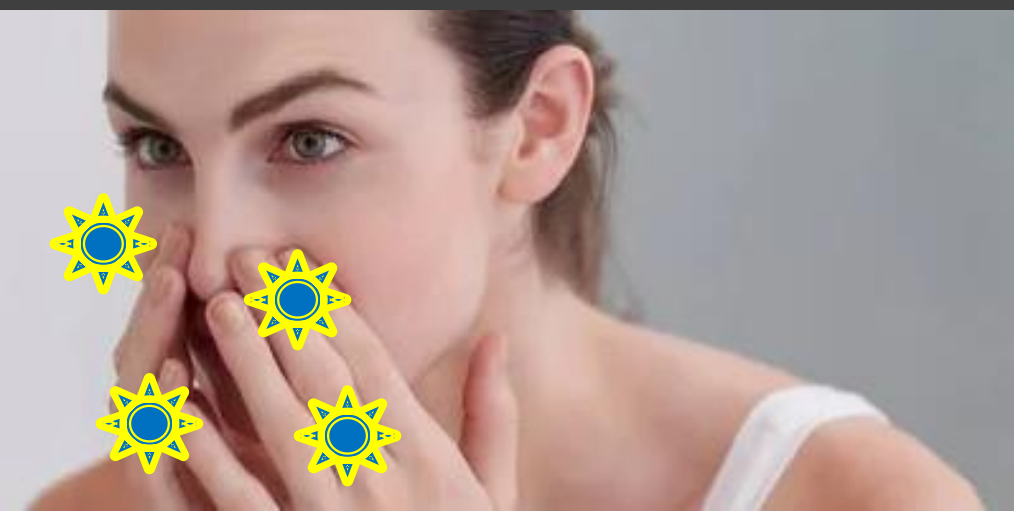


Derek K Chu, Elie A Akl, Stephanie Duda, Karla Solo, Sally Yaacoub, Holger J Schünemann, on behalf of the COVID-19 Systematic Urgent Review Group Effort (SURGE) study authors. Physical distancing, face masks, and eye protection to prevent person-to-person transmission of SARS-CoV-2 and COVID-19: a systematic review and meta-analysis. Published online June 1, 2020 [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)31142-9](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31142-9)

Impact of non-pharmaceutical interventions (NPIs) to reduce COVID-19 mortality and healthcare demand

Neil M Ferguson, Daniel Laydon, Gemma Nedjati-Gilani, Natsuko Imai, Kylie Ainslie, Marc Baguelin, Sangeeta Bhatia, et al. Imperial College COVID-19 Response Team

DOI: <https://doi.org/10.25561/77482>



PRÁCTICA IMPORTANTE:
Higiene de manos



PRÁCTICA IMPORTANTE:
Uso de tapabocas



TENEMOS QUE ESTAR PENDIENTES DE LA GENTE



PELIGRO

¿IMPORTANCIA DE LA VIGILANCIA?

- 1) Cuidado integral de las personas.
(cercos epidemiológicos)
- 2) Monitoreo del estado de salud.
- 3) Optimización de los recursos.
- 4) Detección temprana de posibles casos.
- 5) Control de la velocidad de propagación.
(tasa de ataque)



GRACIAS

christian.pallares@imbanaco.com.co
icako@hotmail.com



@docpallares



TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

PREVENCIÓN DE PELIGROS BIOLÓGICOS



REIR
AMOR
VIVIR
SALUD
DAR
APRENDER
SONREIR
AGRADECER
APRENDER
TOLERANCIA
SOLIDARIDAD
SERVICIAL

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda