








Eficacia y Seguridad

vacunas contra SARS CoV2/COVID-19 y Variantes

Revisión Rápida de Evidencia 2021



Vacuna	Autor	Diseño	Lugar	Participantes	Eficacia General % (IC 95%)	Eficacia y Efectividad							
						Eficacia/efectividad con circulación de variantes				Títulos de neutralización viral			
						B.1.351 (20H / 501Y.V2) (Beta)	B.1.1.7 (Alpha)	B.1.617.2 (Delta)	P.1 (Gamma)	B.1.351 (20H / 501Y.V2) (Beta)	B.1.1.7 (Alpha)	B.1.617.2 (Delta)	P.1 (Gamma)
PFIZER BNT162b2	Haas EJ	Observacional	 Israel	6'538.911			95.3 a 91.5 i 97.0 j 97.2 k 97.5 l 96.7 m						
	Hall	Observacional	 Inglaterra	23.324			70.0 n 85.0 o						
	Abu-Raddad	Observacional publicado como carta al editor	 Qatar	385.853 (una dosis) 265.410 (dos dosis)		16.9 h 75.0 p 0.0 q 100.0 r	29.5 h 89.5 p 54.1 q 100.0 r						
	Wang	Ensayo neutralización		10						Reducción 10.3 veces	Sin cambios		
	Dejnirattisai	Ensayo neutralización		25									Reducción 2.6 veces
	Parry HM	Ensayo neutralización		100									Reducción 14 veces
	Wall	Ensayo neutralización		159						Reducción 4.9 veces	Reducción 2.6 veces	Reducción 5.8 veces	
	Lopez Bernal (preprint)	Observacional	 Inglaterra	12.675			93.4 s 49.2 t	87.9 s 33.2 t					
	Stowe j	Observacional	 Inglaterra	14.019				94.0 s 96.0 v					
	Sheikh	Observacional publicado como comentario	 Escocia	19.543			92.0 v	79.0 v					
Lopez Bernal	Observacional caso control prueba negativa	 Inglaterra	153.441			61.0 h 73.0 h							






a: Global
b: entre participantes VIH negativos
c: Covid-19 severo a critico a los 14 días después de la vacunación
d: Covid-19 severo a critico a los 28 días después de la vacunación
e: Covid-19 moderado a grave a los 14 días después de la vacunación
f: Covid-19 moderado a grave a los 28 días después de la vacunación
g: para linajes no B.1.1.7
h: Covid-19 sintomático posterior a una dosis
i: covid-19 asintomáticos
j: covid-19 sintomáticos
k: hospitalización asociada a Covid-19
l: hospitalización asociada a Covid-19 grave o critico:
m: mortalidad asociada a Covid-19
n: 21 días después de la primera dosis
o: 7 días después de la segunda dosis
p: >=14 días después de la segunda dosis
q: Covid-19 severo, critico o fatal después de la primera dosis
r: Covid-19 severo, critico o fatal >=14 días después de la segunda dosis
s: covid-19 sintomáticos después de la segunda dosis
t: covid-19 sintomáticos posterior a la primera dosis
u: hospitalización asociada a Covid-19 después de 1 dosis
v: hospitalización asociada a Covid-19 después de 2 dosis
w: Covid-19 leve a moderado >=14 días después de la segunda dosis
*B.1.1.7 que contiene E484K



a: Global
b: entre participantes VIH negativos
c: Covid-19 severo a critico a los 14 días después de la vacunación
d: Covid-19 severo a critico a los 28 días después de la vacunación
e: Covid-19 moderado a grave a los 14 días después de la vacunación
f: Covid-19 moderado a grave a los 28 días después de la vacunación
g: para linajes no B.1.1.7
h: Covid-19 sintomático posterior a una dosis
i: covid-19 asintomáticos
j: covid-19 sintomáticos
k: hospitalización asociada a Covid-19
l: hospitalización asociada a Covid-19 grave o critico:
m: mortalidad asociada a Covid-19
n: 21 días después de la primera dosis
o: 7 días después de la segunda dosis
p: >=14 días después de la segunda dosis
q: Covid-19 severo, critico o fatal después de la primera dosis
r: Covid-19 severo, critico o fatal >=14 días después de la segunda dosis
s: covid-19 sintomáticos después de la segunda dosis
t: covid-19 sintomáticos posterior a la primera dosis
u: hospitalización asociada a Covid-19 después de 1 dosis
v: hospitalización asociada a Covid-19 después de 2 dosis
w: Covid-19 leve a moderado >=14 días después de la segunda dosis
*B.1.1.7 que contiene E484K




Vacuna	Autor	Diseño	Lugar	Participantes	Eficacia General % (IC 95%)	Eficacia y Efectividad							
						Eficacia/efectividad con circulación de variantes				Títulos de neutralización viral			
						B.1.351 (20H / 501Y.V2) (Beta)	B.1.1.7 (Alpha)	B.1.617.2 (Delta)	P.1 (Gamma)	B.1.351 (20H / 501Y.V2) (Beta)	B.1.1.7 (Alpha)	B.1.617.2 (Delta)	P.1 (Gamma)
MODERNA mRNA-1273	Wu k	Ensayo neutralización		8						Reducción 6.5 veces			
	Dejnirattisai	Ensayo neutralización		25									Reducción 2.6 veces
	Collier D.A.	Ensayo neutralización		27						Reducción 6.7 veces contiene E484K			
	Wang	Ensayo neutralización		12						Reducción 12.9 veces	Sin cambios		




Vacuna	Autor	Diseño	Lugar	Participantes	Eficacia General %(IC 95%)	Eficacia y Efectividad				Titulos de neutralización viral				
						Eficacia/efectividad con circulación de variantes				Titulos de neutralización viral				
						B.1.351 (20H / 501Y.V2) (Beta)	B.1.1.7 (Alpha)	B.1.617.2 (Delta)	P.1 (Gamma)	B.1.351 (20H / 501Y.V2) (Beta)	B.1.1.7 (Alpha)	B.1.617.2 (Delta)	P.1 (Gamma)	
ASTRAZENECA ChAdOx1 nCoV-19 (AZD1222)	Emary K.R.W (preprint)	ECA Fase 2/3	 Reino Unido	8534	21.9 a		70.4 a 81.5 g							
	Madhi SA	ECA Fase 1/2	 Sudafrica	2026		10.4 a								
	Dejnirattisai	Ensayo neutralización		25										
	Stowe J (preprint)	Observacional	 Inglaterra	14019			76.0 u 86.0 v	71.0 u 92.0 v						
	Sheikh	Observacional (publicado como comentario)	 Escocia	19543			73.0 g	60.0 v						
	Lopez Bernal	Observacional caso control prueba negativa	 Inglaterra	153.441			61.0 h 73.0 h							

a: Global
b: entre participantes VIH negativos
c: Covid-19 severo a critico a los 14 días después de la vacunación
d: Covid-19 severo a critico a los 28 días después de la vacunación
e: Covid-19 moderado a grave a los 14 días después de la vacunación
f: Covid-19 moderado a grave a los 28 días después de la vacunación
g: para linajes no B.1.1.7
h: Covid-19 sintomático posterior a una dosis
i: covid-19 asintomáticos
j: covid-19 sintomáticos
k: hospitalización asociada a Covid-19
l: hospitalización asociada a Covid-19 grave o critico:
m: mortalidad asociada a Covid-19
n: 21 días después de la primera dosis
o: 7 días después de la segunda dosis
p: >=14 días después de la segunda dosis
q: Covid-19 severo, critico o fatal después de la primera dosis
r: Covid-19 severo, critico o fatal >=14 días después de la segunda dosis
s: covid-19 sintomáticos después de la segunda dosis
t: covid-19 sintomáticos posterior a la primera dosis
u: hospitalización asociada a Covid-19 después de 1 dosis
v: hospitalización asociada a Covid-19 después de 2 dosis
w: Covid-19 leve a moderado >=14 días después de la segunda dosis
*B.1.1.7 que contiene E484K



Vacuna	Autor	Diseño	Lugar	Participantes	Eficacia General %(IC 95%)	Eficacia y Efectividad							
						Eficacia/efectividad con circulación de variantes				Titulos de neutralización viral			
						B.1.351 (20H / 501Y.V2) (Beta)	B.1.1.7 (Alpha)	B.1.617.2 (Delta)	P.1 (Gamma)	B.1.351 (20H / 501Y.V2) (Beta)	B.1.1.7 (Alpha)	B.1.617.2 (Delta)	P.1 (Gamma)
JANSSEN Ad26.COVS.2.S	Sadoff j	ECA Fase 3	 Sudafrica	39.321	66.9 a 76.7 c 85.4 d	52.0 e 64.0 f 73.1 c 81.7 d			68.1 e 87.6 d				
			 Brasil										
	Corchado Garcia (preprint)	Observacional	 EEUU	1.779 (vacunados) 17.744 (no vacunados)					76.7 c				

NOVAVAX

NOVAVAX NVX-CoV2373	Shinde V	ECA Fase 2	 Sudafrica	4.387	49.4 a 60.1 b	51.0 b							
-------------------------------	----------	------------	---	-------	------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--

a: Global
b: entre participantes VIH negativos
c: Covid-19 severo a critico a los 14 días después de la vacunación
d: Covid-19 severo a critico a los 28 días después de la vacunación
e: Covid-19 moderado a grave a los 14 días después de la vacunación
f: Covid-19 moderado a grave a los 28 días después de la vacunación
g: para linajes no B.1.1.7
h: Covid-19 sintomático posterior a una dosis
i: covid-19 asintomáticos
j: covid-19 sintomáticos
k: hospitalización asociada a Covid-19
l: hospitalización asociada a Covid-19 grave o critico:
m: mortalidad asociada a Covid-19
n: 21 días después de la primera dosis
o: 7 días después de la segunda dosis
p: >=14 días después de la segunda dosis
q: Covid-19 severo, critico o fatal después de la primera dosis
r: Covid-19 severo, critico o fatal >=14 días después de la segunda dosis
s: covid-19 sintomáticos después de la segunda dosis
t: covid-19 sintomáticos posterior a la primera dosis
u: hospitalización asociada a Covid-19 después de 1 dosis
v: hospitalización asociada a Covid-19 después de 2 dosis
w: Covid-19 leve a moderado >=14 días después de la segunda dosis
*B.1.1.7 que contiene E484K

