

Mesa redonda:

Mitos y verdades de las vacunas contra la COVID-19.

Noticias falsas y cómo identificarlas.



LELY SOLARI ZERPA
MC, PHD

INMUNOGENICIDAD, EFICACIA Y EFECTIVIDAD

EVALUACION

**INMUNOGENICIDAD:
ANTICUERPOS
("NEUTRALIZANTES")**



**EFICACIA: ENSAYOS
CLINICOS CONTROLADOS**



**EFFECTIVIDAD: EFECTO A
NIVEL POBLACIONAL**



INFECCIÓN



HOSPITALIZACIÓN



HOSPITALIZACIÓN
EN UCI



MUERTE

DESENLACE

VACUNAS EN PERÚ

BBIBP-Cor-V
VACUNA DE VIRUS
INACTIVADO



BNT162b
VACUNAS DE ARN
MENSAJERO



ChAdOx1 nCoV-19
VACUNA DE VECTOR
VIRAL



ADEMÁS SE CUENTA CON LA
APROBACIÓN PARA EL USO
DE LA VACUNA JANSSEN DE
JOHNSON Y JOHNSON





PERÚ

Ministerio
de SaludInstituto Nacional
de Salud

EFICACIA

VACUNA/ DESENLACE	INFECCIÓN	CASO SEVERO	MUERTE
SINOPHARM	78.1% (IC 95%: 64.9% - 86.3%). (Ensayo fase 3 JAMA)	No estimada: 0 casos entre los vacunados y 2 casos entre los que recibieron placebo. (Ensayo fase 3 JAMA)	ND
PFIZER /BIONTECH	95% (90.3-97.6%) (ECA fase 3 de Polack et al).	75%-95% (ECA fase 3 de Polack et al)	ND
ASTRA- ZENECA	63.1% (51.81% a 71.73%) Eficacia frente a variante británica (B.1.1.7): 74.6% (IC del 95%: 41.6% a 88.9%) Eficacia frente a variante sudafricana (B.1.351): 10.4% (-76.8% a 54.8%)	ND Ningún caso de COVID-19 severo en los vacunados versus 3 eventos en el grupo control, sin embargo los datos han sido insuficientes para determinar la eficacia para este desenlace	Datos insuficientes Intervención vs Control: 2/12282 (0.02%) vs 5/11962 (0.04%)



PERÚ

Ministerio
de SaludInstituto Nacional
de Salud

EFFECTIVIDAD

VACUNA	INFECCIÓN	INFECCION SEVERA	MUERTE
SINOPHARM (Argentina)	ND	ND	84% (IC 77.9-88%)
PFIZER /BIONTECH (Israel)	92% (IC = 88-95%)	92% (IC 75-100%)	ND
ASTRA- ZENECA (Reino Unido)	79% (IC = 65-88%)	ND	ND





Ministerio
de Salud

Instituto Nacional
de Salud



SEGURIDAD

SINOPH ARM

Eventos adversos : 23%
Eventos locales: dolor en el sitio de aplicación (16%)
Eventos sistémicos: más común fue la fiebre

Enfermedad neurológica fue similar entre los vacunados y los que recibieron el placebo.
Un participante del ensayo clínico de fase 3, fue diagnosticado de trombosis.
No se presentaron casos de anafilaxia

PFIZER /BIONTE CH

Eventos locales: dolor en el sitio de la inyección con 83% vs. 14% en placebo
Eventos sistémicos: Fatiga con 47% vs. 33% en placebo, luego de la segunda dosis el 59% de vacunados vs. 23% del grupo placebo.

Cuatro eventos (daño en el hombro relacionado a la administración de la vacuna, linfadenopatía axilar derecha, arritmia ventricular paroxística, y parestesia de la pierna derecha).
En adolescentes de 12 a 15 años, se reportaron 9/1131 casos de linfadenopatía

ASTRA- ZENECA

- * dolor de cabeza (52,6%)
- * fatiga (53,1%)
- * mialgia (44,0%)
- * malestar (44,2%)
- * pirexia (incluye fiebre (33,6%) y fiebre > 38 ° C (7,9%))

Gravedad leve a moderada y, por lo general, se resolvieron a los pocos días de la vacunación.
Las reacciones adversas notificadas después de la segunda dosis fueron más leves y menos frecuentes que la primera dosis.

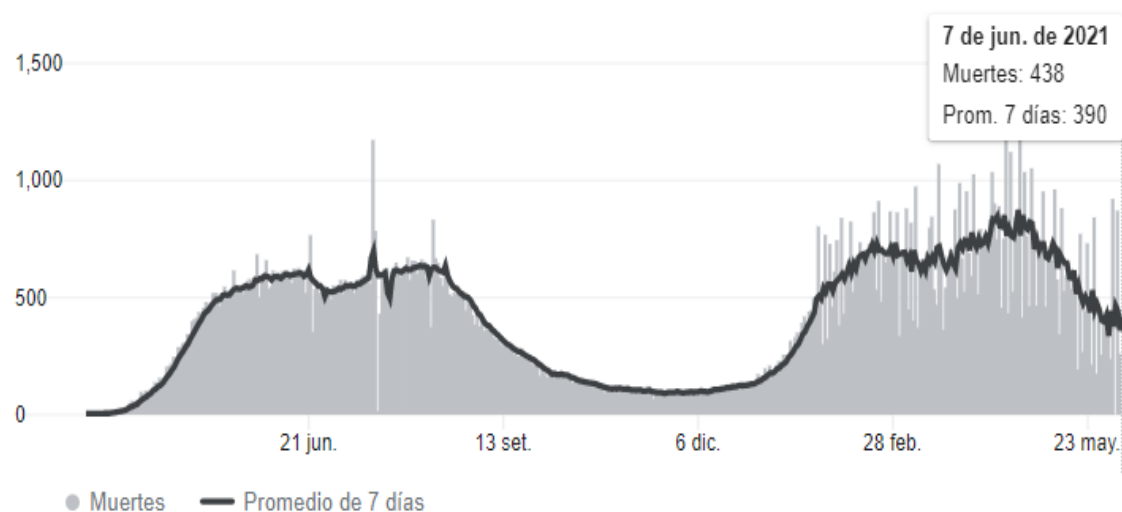
Perú ▾ Todas las regiones ▾ Desde el comienzo ▾



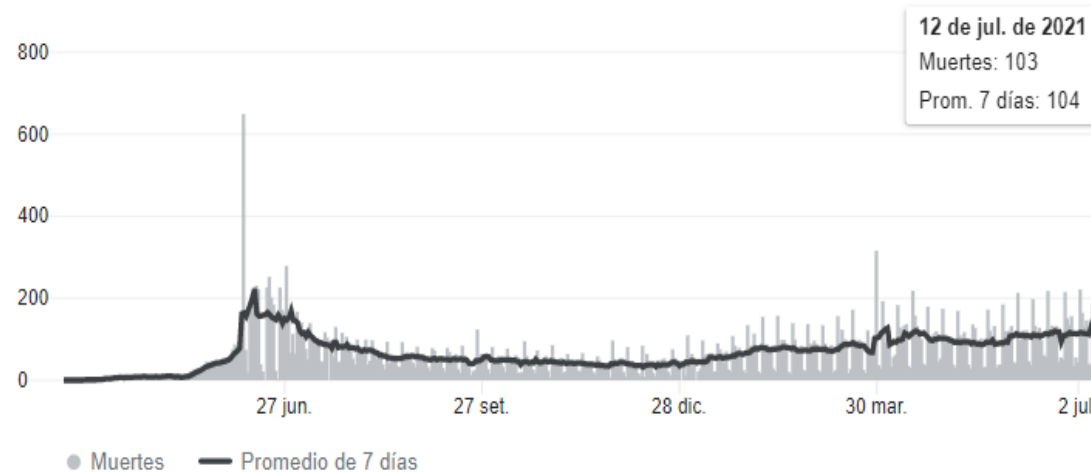
Chile ▾ Todas las regiones ▾ Desde el comienzo ▾



Perú ▾ Todas las regiones ▾ Desde el comienzo ▾



Chile ▾ Todas las regiones ▾ Desde el comienzo ▾



INFECCION

MUERTE

Conceptos

- Tener anticuerpos a altos niveles no quiere decir que no te vas a infectar, tener anticuerpos a niveles bajos no quiere decir que te vas a infectar
- La eficacia de las vacunas para prevenir infección varía entre las vacunas pero todas las vacunas aprobadas tienen alta eficacia y efectividad para prevenir enfermedad severa y muerte
- La recomendación de la tercera dosis no está suscrita por el CDC ni por la FDA ni por la OMS.
- Los países que han logrado un porcentaje de vacunación poblacional mayor, han logrado disminuir de manera significativa sus muertes.

MIX AND MATCH: La importancia de establecer el objetivo

- ¿Disminuir las infecciones en un grupo
- ¿Disminuir las muertes en todos los grupos?
- ¿Otros?



La COVID-19 es una lección de adaptación al cambio

Mesa redonda:

Mitos y verdades de las vacunas contra la COVID-19.

Noticias falsas y cómo identificarlas.



¡GRACIAS!