

# LA VACUNACIÓN Y SUS BENEFICIOS

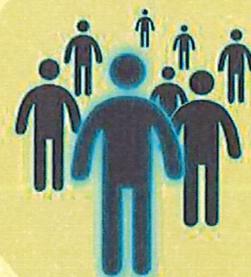
## ¿Cómo funcionan las vacunas?

El mecanismo fundamental de actuación de cualquier vacuna consiste en **generar defensas (anticuerpos) en nuestro organismo frente a una bacteria o un virus determinado.**

Cuando nuestro organismo genera defensas se vuelve **inmune a la infección**, evitando el desarrollo de la enfermedad o disminuyendo su gravedad.

## ¿A quiénes protegen?

La vacunación protege tanto a la persona vacunada como, de forma indirecta, al resto de la población. Cuanto mayor sea el número de personas vacunadas, menor será la probabilidad de contagio. Así, cuando un alto porcentaje de personas de una comunidad son inmunes a una infección, toda la comunidad entera está protegida (es la denominada **inmunidad de rebaño o de grupo**); de este manera se consigue proteger también a aquellas personas que no pueden vacunarse o que tienen un sistema inmunitario debilitado y no consiguen inmunidad a pesar de vacunarse.



## ¿Cuándo hace efecto la vacuna COVID-19?

La vacuna empieza a proteger aproximadamente a las dos semanas de haber recibido la primera dosis, aunque no se alcanza la protección óptima (inmunidad) hasta unos 7 a 28 días después de haber recibido la pauta completa.



## ¿Todas las personas que se vacunan se vuelven inmunes?

Las vacunas frente al nuevo coronavirus han demostrado ser muy efectivas para proteger a las personas vacunadas frente a la enfermedad COVID-19, especialmente en la prevención de hospitalizaciones, ingresos en UCI y fallecimientos; sin embargo, al igual que sucede con otras vacunas, **no todas las personas vacunadas consiguen generar inmunidad, aunque sí un alto porcentaje.**