



yacuna SputnikV



Centro Estatal de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades Av. Fidel Velázquez No. 805 Col. Vértice C.P. 50150 Tel. [722] 2 193887 Estado de México

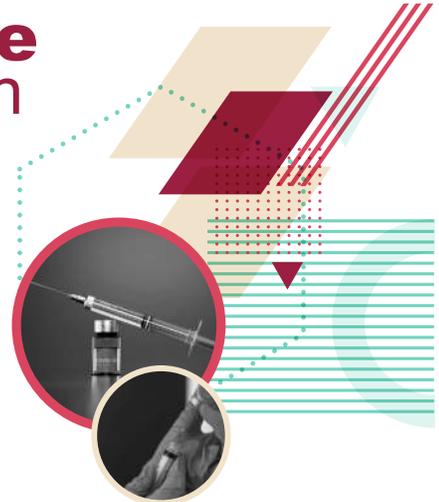


importancia de la vacunación

- La vacunación es una forma sencilla, inocua y eficaz de protegernos contra enfermedades antes de entrar en contacto con ellas. Las vacunas activan las defensas naturales del organismo para que aprendan a resistir infecciones específicas, y fortalecen el sistema inmunitario.
- Tras vacunarnos, nuestro sistema inmunitario produce anticuerpos, como ocurre cuando nos exponemos a una enfermedad, con la diferencia de que las vacunas contienen solamente microbios (como virus o bacterias) muertos o debilitados y no causan enfermedades ni complicaciones.
- La mayoría de las vacunas se inyectan, pero otras se ingieren (vía oral) o se nebulizan en la nariz.
- La vacunación es una forma segura y eficaz de prevenir enfermedades y salvar vidas, hoy más que nunca. En la actualidad disponemos de vacunas para protegernos contra al menos 20 enfermedades, entre ellas la difteria, tétanos, tos ferina, gripe y sarampión. En su conjunto, esas vacunas salvan cada año tres millones de vidas.
- Cuando nos vacunamos, no solo nos protegemos a nosotros/as

mismos/as, sino también a quienes nos rodean. A algunas personas, por ejemplo, las que padecen enfermedades graves, se les desaconseja vacunarse contra determinadas enfermedades; por lo tanto, la protección de esas personas depende de que los demás nos vacunemos y ayudemos a reducir la propagación de tales enfermedades.

- Durante la pandemia de COVID-19 la vacunación sigue siendo de importancia crucial. La pandemia ha provocado una disminución del número de niños y niñas que reciben inmunización sistemática, lo que podría dar lugar a un aumento de enfermedades y defunciones por enfermedades prevenibles. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha instado a los países a que garanticen la continuidad de los servicios de inmunización y salud esenciales, a pesar de los desafíos que plantea la COVID-19.



La vacunación es una forma sencilla, inocua y eficaz de protegernos contra enfermedades antes de entrar en contacto con ellas. Las vacunas activan las defensas naturales del organismo para que aprendan a resistir infecciones específicas, y fortalecen el sistema inmunitario.



protección de las vacunas

- Si después de la vacunación el organismo se viera expuesto a esos agentes patógenos, estaría preparado para destruirlos rápidamente y, de ese modo, evitaría la enfermedad.
- Cuando una persona se vacuna contra una enfermedad, su riesgo de infección también se reduce, por lo que es mucho menos probable que transmita el virus o la bacteria a otras personas. Cuantas más personas de una comunidad se vacunen habrá menos personas vulnerables y de ese modo se reducirán las probabilidades de que una persona infectada transmita el agente patógeno a otros/as. La reducción de las probabilidades de circulación de un agente patógeno en la comunidad protege de la enfermedad a quienes no se les puede aplicar la vacuna correspondiente (debido a situaciones clínicas tales como alergias o la edad).
- El término «inmunidad colectiva» (también llamada «inmunidad de grupo») se refiere a la protección indirecta contra una enfermedad infecciosa que se consigue cuando una población se vuelve inmune, ya sea como resultado de la vacunación o de haber presentado la infección con anterioridad. La inmunidad colectiva no implica que las propias personas que no estén vacunadas o que no hayan presentado la infección sean inmunes. Por el contrario, la inmunidad colectiva ocurre cuando las

- personas que no son inmunes pero viven en una comunidad en la que la proporción de inmunidad es alta, tienen menor riesgo de contraer una enfermedad en comparación con las personas que no son inmunes y viven en una comunidad en la que la proporción de inmunidad es baja.
- En las comunidades en las que la proporción de inmunidad es alta, las personas que no son inmunes tienen un menor riesgo de contraer la enfermedad en comparación con el riesgo que normalmente tendrían, pero esa reducción del riesgo deriva de la inmunidad de las personas de la comunidad en la que viven (es decir, la inmunidad colectiva) no del hecho de que ellas sean inmunes. Incluso después de que la inmunidad de grupo se alcance por primera vez y se observe que las personas que no están vacunadas tienen un menor riesgo de padecer la enfermedad, es posible disminuir aún más el riesgo si se aumenta la cobertura de vacunación.
- En los casos en los que la cobertura vacunal es muy amplia, es posible que las personas que no son inmunes lleguen a tener un riesgo de contraer la enfermedad parecido al de aquellos /as que son verdaderamente inmunes.

Las vacunas adiestran y preparan las defensas naturales del organismo, el sistema inmunitario, para que reconozcan y combatan virus y bacterias.



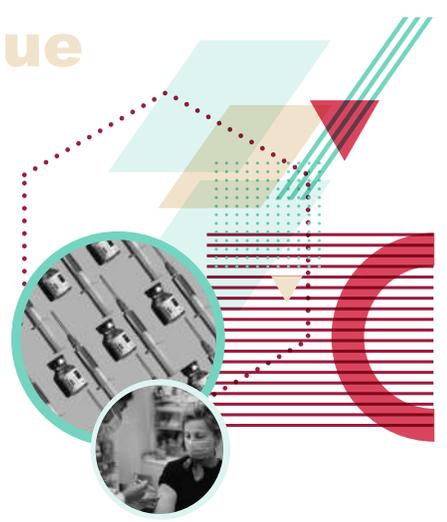
enfermedades que previenen

• Las vacunas protegen contra muchas enfermedades, entre ellas:

- Cáncer cervicouterino.
- Cólera.
- Difteria.
- Hepatitis B.
- Gripe.
- Encefalitis japonesa.
- Sarampión.
- Meningitis.
- Paperas.
- Tosferina.
- Neumonía.
- Poliomielitis.
- Rabia.
- Infecciones por rotavirus.
- Rubéola.
- Tétanos.
- Fiebre tifoidea.
- Varicela.

• Fiebre amarilla.

- Es posible que, en tu país, no necesites todas estas vacunas. Algunas solo es necesario administrarlas en situaciones específicas: antes de viajar a determinados lugares, en las zonas de riesgo o cuando una persona corre un riesgo elevado de infectarse por motivos laborales.
- La gripe es una enfermedad grave que mata cada año a entre 300,000 y 650,000 personas. Hay grupos que corren más riesgo de sufrir síntomas graves e, incluso, de fallecer, como las embarazadas, niñas y niños pequeños, ancianos/as y personas que presentan enfermedades crónicas, como el asma y determinadas cardiopatías. Al vacunar a una embarazada, se protege también al feto (por el momento, no se ha comercializado ninguna vacuna antigripal para niños menores de seis meses).
- Las vacunas contra la gripe estacional proporcionan inmunidad contra las tres cepas más prevalentes que circulan cada temporada. Son el mejor método para reducir las posibilidades de presentar una gripe de gravedad y contagiarla a otras personas, y se utilizan desde hace 60 años sin causar problemas.



Actualmente se siguen desarrollando otras vacunas, y algunas de ellas ya se administran experimentalmente. Es el caso de las que protegen contra el ebola o contra el paludismo, que todavía no están disponibles en todo el mundo.

seguridad en las vacunas



- Todas las vacunas autorizadas son sometidas a pruebas rigurosas a lo largo de las distintas fases de los ensayos clínicos, y siguen siendo evaluadas con regularidad tras su comercialización. Además, las y los científicos hacen un seguimiento constante de la información procedente de diversas fuentes en busca de indicios de que causen efectos adversos.
- Es mucho más probable padecer lesiones graves por una enfermedad prevenible mediante vacunación que por una vacuna. Por ejemplo, el tétanos puede ocasionar dolores muy intensos, espasmos musculares (por ejemplo, de músculos que se utilizan para masticar) y coágulos sanguíneos, mientras que sarampión puede inflamarse el encéfalo (encefalitis) y causar ceguera. Muchas enfermedades prevenibles mediante vacunación nos pueden matar. Los beneficios de la vacunación superan con creces los riesgos a los que exponen y sin vacunas habría muchos más casos de enfermedades y de defunciones.
- Como todos los medicamentos, las vacunas pueden causar efectos secundarios leves –por ejemplo, fiebre baja, dolor o enrojecimiento en el lugar de inyección–, que desaparecen espontáneamente a los pocos

días.

- Raramente producen efectos secundarios más graves o duraderos: la probabilidad de sufrir una reacción grave a una vacuna es de uno entre un millón.
- Las vacunas se someten a una vigilancia continua para garantizar su inocuidad y detectar posibles efectos adversos, que son infrecuentes.
- Se ha demostrado científicamente que administrar varias vacunas al mismo tiempo no causa efectos negativos. Las y los niños están expuestos cada día a cientos de sustancias que desencadenan respuestas inmunitarias. Al ingerir un alimento, introduce nuevos gérmenes en su organismo, y su nariz y boca albergan muchas bacterias.
- Cuando se administra a un niño/a una vacuna múltiple (por ejemplo, contra la difteria, la tosferina y el tétanos) se reduce el número de inyecciones y se le causa menos malestar. Además, se garantiza que recibe las vacunas que necesita en el momento adecuado para no exponerlo al riesgo de contraer enfermedades potencialmente mortales.

La vacunación es inocua y, aunque pueda producir efectos secundarios, como dolor en el brazo o fiebre baja, suelen ser muy leves y temporales. Si bien no puede descartarse que ocasionen efectos secundarios graves, estos son sumamente raros.



vacuna Sputnik V

- La Vacuna Sputnik V, es una vacuna eficaz que se puede utilizar en personas adultas mayores y protege contra las formas graves de la COVID-19 al 100%, lo que lo hace una vacuna muy conveniente y muy segura, el 18 de febrero de 2021 la Organización Mundial de la Salud (OMS) tomará conocimiento de estos resultados.
- El 03 de septiembre de 2020 la Federación de Rusia formalizó invitación a México para formar parte de la fase III de la vacuna Sputnik V. México espera recibir 400 mil dosis de la Sputnik V este mes de febrero 2021, un millón en marzo y seis millones en abril; se convino con el Presidente ruso Vladimir Putin, el envío de 24 millones de dosis del fármaco para aplicar a 12 millones de personas en el país.
- La revista especializada "The Lancet" publicó los resultados de la vacuna Sputnik V; y el ensayo muestra un fuerte efecto protector constante en todos los grupos de edad participantes.
- Los resultados también sugieren que entre los 16 y 18 días de la primera aplicación se presentó un efecto protector por lo que se buscará realizar

una investigación sobre la eficacia de la vacuna en una sola dosis.

- El informe provisional de los datos de la fase 3, incluye los resultados de más de 20,000 participantes, el 75% de los cuales fueron asignados para recibir la vacuna y el seguimiento de eventos adversos e infección. Con un poder de estudio planeado del 85%, las y los reclutados tenían 18 años o más, eran aproximadamente 60% hombres y casi todos blancos.
- Una gráfica de la tasa de incidencia en los dos grupos mostró que la inmunidad necesaria para prevenir la enfermedad surgió dentro de los 18 días posteriores a la primera dosis. Se produjeron tres muertes en el grupo de vacunas en individuos con extensas comorbilidades y se consideraron no relacionadas con la vacuna.
- No se registraron acontecimientos adversos graves considerados relacionados con la vacuna, pero se notificaron graves acontecimientos adversos no relacionados con la vacuna en 45 participantes del grupo vacunado y en 23 participantes del grupo placebo.



El 2 de febrero de 2021, la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) avaló el uso de emergencia de la vacuna rusa Sputnik V contra la COVID-19 creada por el Centro de Epidemiología y Microbiología Gamaleya, cuya efectividad es de 91.6% sin registrar efectos adversos graves, de acuerdo con la revista científica británica The Lancet.



Contacto



Opiniones

Gobierno del Estado de México

Secretaría de Salud

Centro Estatal de Vigilancia Epidemiológica

y Control de Enfermedades

Fidel Velázquez 805, Col. Vértice,

Toluca, Estado de México, C.P. 50150

Teléfono: 01(722) 219 38 87

Si quieres estar en contacto con nosotros vía internet y realizar comentarios, visítanos en:

www.salud.edomexico.gob.mx/cevece/

correo: cevece@salud.gob.mx

o síguenos por:

