

An Important Update from the Infection Prevention Team

Comparando las vacunas de COVID-19

3 de marzo de 2021

Similitudes entre las vacunas de Pfizer, Moderna, y Janssen (Johnson & Johnson)

Administración y seguridad

Estas vacunas son administradas con una inyección en el músculo. Como todas las vacunas, las vacunas de COVID-19 han sido evaluadas rigurosamente por seguridad, antes de ser autorizadas para uso en los Estados Unidos.

Ingredientes:

Las vacunas de COVID-19 no contienen el virus vivo y no pueden transmitir el COVID-19.

Embarazo

Los datos sobre la seguridad de la vacuna de COVID-19 para mujeres embarazadas o lactantes son limitados. No existe una recomendación de excluir a trabajadoras de salud embarazadas o a aquellos que son inmunocomprometidos. Estas personas deben consultar con sus proveedores de cuidados de la salud para tomar una decisión informada.

Contraindicaciones

No debe darse la vacuna de COVID-19 si ha tenido una reacción alérgica severa:

- Después de la primera dosis de la vacuna (Pfizer y Moderna)
- A cualquiera de los ingredientes de la vacuna.

Postergaciones/Tiempos de administración

La vacuna de COVID-19 no debe ser administrada con otras vacunas. Las personas no deben recibir otras vacunas dentro de los 14 días anteriores o posteriores a recibir la vacuna de COVID-19.

La vacuna es postergada por 90 días para aquellos que recibieron anticuerpos monoclonales o plasma convaleciente.

Para aquellos que son sintomáticos en la actualidad o positivos de COVID, la vacuna se posterga hasta que los síntomas se resuelvan (por criterios de discontinuar precauciones). La reinfección no es común en los 90 días luego de la infección inicial, por ese motivo las personas con infección aguda documentada en los 90 días previos pueden postergar la vacunación hasta el final de este periodo si así lo desean.

La vacuna es ofrecida sin importar la historia de COVID-19 positivo (a)sintomática del individuo.

La vacuna es postergada luego de una exposición hasta que la cuarentena del individuo termine. De todos modos, los residentes de viviendas de congregación que hayan tenido una exposición pueden recibir la vacuna ya que su riesgo de contraer COVID-19 es elevado.

Diferencias entre las vacunas de Pfizer, Moderna, y Janssen

Edad:

La vacuna de *Moderna* y *Janssen* está aprobada para personas de 18 años en adelante.

La vacuna de *Pfizer* está aprobada para personas de 16 años en adelante.

Tiempos de administración

La vacuna de Janssen es una vacuna de una sola dosis.

La segunda dosis de la vacuna de *Moderna* debe ser administrada cuatro semanas (28 días) después de la primera.

La segunda dosis de la vacuna de *Pfizer* debe ser administrada tres semanas (21 días) después de la primera.

Las personas no deben agendar la segunda dosis antes del tiempo recomendado (por ejemplo, 21 días para Pfizer, o 28 días para Moderna). Sin embargo, las segundas dosis administradas dentro del periodo de gracia de 4 días antes del tiempo recomendado aún son consideradas válidas. Las dosis administradas antes del periodo de gracia sin darse cuenta no deben ser repetidas.

La segunda dosis debe ser administrada lo más cerca posible del intervalo recomendado. Sin embargo, si el intervalo recomendado no es posible, la segunda dosis de las vacunas de Pfizer o Moderna pueden ser administradas hasta seis semanas (42 días) después de la primera dosis. Actualmente hay datos limitados sobre la eficacia de las vacunas mRNA de COVID-19 administradas más allá de este intervalo. Si la segunda dosis es administrada más allá de estos intervalos, no hay necesidad de recomenzar la serie.

Si la segunda dosis de la vacuna de Moderna o Pfizer no fue recibida, la vacuna de Janssen puede ser administrada 28 días luego de recibir la primera dosis de cualquiera de las otras dos vacunas.

Como funcionan las vacunas

Las vacunas de Moderna y de Pfizer son vacunas mRNA. Las vacunas mRNA son descritas como instrucciones para que las células generen una parte de "proteína pico" que es única del virus SARS-CoV-2, y es la que causa COVID-19. Como solo una parte de la proteína es generada, no daña a la persona que recibe la vacuna y ayuda al cuerpo a producir anticuerpos contra el virus.

La vacuna Janssen es una vacuna de vector viral. Las vacunas de vector utilizan adenovirus modificado para depositar un gen que instruye a nuestras células a hacer un antígeno de SARS-CoV-2. Este antígeno dispara la producción de anticuerpos y una resultante respuesta inmunológica. Una vacuna de vector viral no posee una amenaza de causar enfermedad en los humanos porque ha sido modificado.

¿Cuál es la mejor vacuna?

¡La primera que pueda conseguir! Todas las vacunas de COVID-19 disponibles son efectivas en prevenir enfermedades, hospitalizaciones, y la muerte relacionadas a la infección de COVID-19.