

ACTUALIZACIÓN EN VACUNAS COVID-19

G. Puig Lara , L. Pinar Marrodan , M^a J. Rodríguez Martínez, G. Armero Márquez, M. Avilés Olivera

La vacunación continúa avanzando en España y ya se han administrado casi 26 millones de dosis en los cinco primeros meses de la campaña más grande de la historia. Pfizer, Moderna, AstraZeneca y Janssen son las cuatro vacunas disponibles hasta el momento. El CG de Enfermería ha actualizado infografías para ofrecer las últimas novedades de las cuatro vacunas.

VACUNA COVID-19	INFORMACION	CARACTERÍSTICAS	FORMA DE USO	ADMINISTRACION
PFIZER BIONTECH	<p>Tipo de vacuna: ARNm que codifica la proteína S encapsulada en partículas lipídicas</p> <p>Indicación: población ≥ 12 años</p> <p>Contraindicaciones: alergia a componente de la vacuna o a dosis previa</p> <p>Precauciones: posponer en enfermedad febril aguda</p> <p>Eficacia: 94,6% (IC95% 89,9-97,3%) A partir del 7º día tras la 2ª dosis</p>	<p>Presentación: vial con líquido blanquecino. Contiene 6 dosis. Requiere reconstituir con suero fisiológico 0,9%</p> <p>Pauta: 2 dosis de 0,3 ml (intervalo mínimo entre dosis 19 días)</p> <p>Vía administración: IM en Deltoides</p> <p>Reacciones adversas: dolor en punto inyección, cansancio, cefalea, migraña, resfriado, fiebre, artralgia, malestar y náuseas</p> <p>ALMACENAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> Ultracongelada (-60°C -80°C) máximo 6 meses Descongelada, pero no reconstituida (2 - 8°C) máximo 1 mes Diluida, a temperatura ambiente (máximo 25°C) máximo 6 horas 	<ul style="list-style-type: none"> Para descongelar una vacuna ultracongelada, mantener la vacuna 30 minutos a temperatura ambiente Una vez descongelada, puede mantenerse un mes entre 2 y 8°C. Desechar dosis no utilizadas si se supera este tiempo Una vez que se ha descongelado la vacuna a temperatura ambiente, debe diluirse en un máximo de 2 horas. Debe usarse como máximo 6 horas después de la dilución. Puede transportarse una vez diluida, pero sin movimientos bruscos 	<p>Infografía de 12 pasos que muestra el proceso de administración de la vacuna Pfizer/BioNTech, desde la preparación del vial hasta la inyección y el momento de espera post-vacunación.</p>
MODERNA LONZA	<p>Tipo de vacuna: basada en ARN mensajero que codifica la proteína S en una nanopartícula lipídica</p> <p>Indicación: población ≥ 18 años</p> <p>Contraindicaciones: alergia a componente de la vacuna o a dosis previa</p> <p>Precauciones: posponer en enfermedad febril aguda</p> <p>Eficacia: 94,5% (IC95% 86,5-97,8%)</p>	<p>Presentación: vial que contiene 10 dosis, es una suspensión de blanco a blanquecino. Puede contener partículas blancas o translúcidas relacionadas con el producto</p> <p>NO REQUIERE RECONSTITUIR</p> <p>Pauta: 2 dosis de 0,5 ml, contiene 100 µg (intervalo mínimo entre dosis 25 días)</p> <p>Vía administración: IM en Deltoides</p> <p>Reacciones adversas: más frecuentes después de la 2ª dosis. Dolor en punto inyección (91,6%), fatiga (68,5%), cefalea (63%), migraña (59,6%), resfriado, fiebre, inflamación de ganglios linfáticos, artralgia, astenia y malestar</p> <p>ALMACENAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> Congelada (-20°C ±5°C) máximo 7 meses Refrigerada 2-8 °C máximo 30 días A T. ambiente (entre 8°C y máximo 25°C) máximo 12 horas Abierto el vial máximo 6 horas (+2°C, +25°C) 	<ul style="list-style-type: none"> El vial contiene una suspensión congelada sin conservante Descongelar en condiciones de refrigeración entre 2° y 8°C durante 2 horas y 30 minutos. Alternativamente, descongelar a temperatura ambiente entre 15° y 25°C durante una hora Tras la descongelación, dejar el frasco a temperatura ambiente durante 15 minutos antes de administrarlo. NO volver a congelar. Después de retirar la primera dosis, el vial debe mantenerse entre 2° y 25°C Anote la fecha y la hora del primer uso en el frasco. Desechar el frasco después de seis horas. Nunca volver a congelar 	<p>Infografía de 10 pasos que muestra el proceso de administración de la vacuna Moderna, desde la preparación del vial hasta la inyección y el momento de espera post-vacunación.</p>
ASTRAZENECA OXFORD	<p>Tipo de vacuna: vector viral no replicante basada en adenovirus modificado genéticamente</p> <p>Indicación: población ≥ 60 años</p> <p>Contraindicaciones: alergia a componente de la vacuna o a dosis previa</p> <p>Precauciones: posponer en enfermedad febril aguda o infección</p> <p>Eficacia: eficacia global 59,6%. Eficacia con pauta a las 12 semanas 81,5%</p>	<p>Presentación: vial multidosis de 5 ml (10 dosis/vial). - Envases con 10 viales. - Suspensión de incolora a ligeramente marrón, transparente a ligeramente opaca y libre de partículas</p> <p>NO REQUIERE RECONSTITUIR NI HOMOGENEIZAR. NO AGITAR</p> <p>Administración de las dosis: 2 dosis Primera: día 0 Segunda: entre las 10 y 12 semanas de la 1ª</p> <p>Vía administración: IM en Deltoides</p> <p>Reacciones adversas: menos frecuentes e intensas después de la 2ª dosis. En general son síntomas leves que pasan a los pocos días. - Muy frecuentes: sensibilidad, dolor y calor —en la zona del pinchazo—; dolor de cabeza o fatiga; dolor muscular o malestar; escalofríos o temperatura alta, dolor articular, náuseas, fiebre y astenia - Frecuentes: hinchazón y enrojecimiento en la zona de inyección, vómitos y diarrea</p> <p>ALMACENAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> Refrigerada -2-8 °C sin abrir, tiempo máximo 6 meses. Mantener almacenado en el envase original para proteger de la luz 	<ul style="list-style-type: none"> No es necesario homogeneizar ni agitar Anote la fecha y la hora del primer uso en el frasco. Desechar el frasco después de seis horas. Durante ese período de tiempo puede estar entre 2°C y 25°C. 	<p>Infografía de 9 pasos que muestra el proceso de administración de la vacuna AstraZeneca, desde la preparación del vial hasta la inyección y el momento de espera post-vacunación.</p>
JANSSEN JOHNSON & JOHNSON	<p>Tipo de vacuna: adenovirus humano no replicante Ad26, que vehiculiza la proteína S</p> <p>Indicación: población ≥ 18 años</p> <p>Contraindicaciones: alergia a componente de la vacuna o a dosis previa</p> <p>Precauciones: posponer en enfermedad febril aguda o infección</p> <p>Eficacia: 67%. Efectiva en un 85,4% en la prevención de la enfermedad grave. Más del 81% en la cepa brasileña y sudafricana</p>	<p>ADMINISTRACIÓN: UNA ÚNICA DOSIS DE 0,5 ml.</p> <p>Presentación: vial multidosis de 2,5 ml (5 dosis/vial) - Envases con 10 viales - Suspensión de incolora a ligeramente amarilla, de transparente a muy opalescente y libre de partículas</p> <p>Vía administración: IM en Deltoides</p> <p>Reacciones adversas: suelen aparecer dentro de los 7 días posteriores a la vacuna: La mayoría fueron de intensidad leve a moderada y duraron de 1 a 2 días - En el brazo donde se recibió la vacuna dolor, enrojecimiento de la piel e hinchazón - En el resto del cuerpo mucha sensación de cansancio, dolor de cabeza, dolor muscular, escalofríos, fiebre y náuseas</p> <p>ALMACENAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> Puede venir congelada de fábrica entre -25°C y -15°C o refrigerada entre 2°C y 8°C. En congelador, se puede conservar hasta 2 años, entre -25°C y -15°C y protegida de la luz. En frigorífico, entre 2°C y 8°C, podrá conservarse durante 3 meses sin perforar, comprobando la fecha de caducidad y protegiéndola de la luz También pueden almacenarse los viales sin perforar a una temperatura de entre 9 °C y 25 °C durante un máximo de 12 horas. Una vez retirada la primera dosis y teniendo el vial perforado, mantener el vial a una temperatura de entre 2 °C y 8 °C durante un máximo de 6 horas o a temperatura ambiente (como máximo a 25 °C) durante un máximo de 3 horas. Desechar el vial si no se usa la vacuna dentro de estos plazos 	<ul style="list-style-type: none"> Anote la fecha y la hora del primer uso en el frasco. Antes de retirar cada dosis de la vacuna, girar suavemente en posición vertical durante 10 segundos. No agitar. Cada dosis es de 0.5 ml. Cada vial contiene cinco dosis. No combinar el excedente de vacuna de viales diferentes. 	<p>Infografía de 9 pasos que muestra el proceso de administración de la vacuna Janssen, desde la preparación del vial hasta la inyección y el momento de espera post-vacunación.</p>