

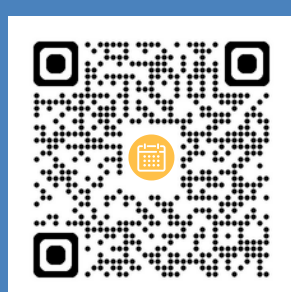
# Calendario de vacunaciones e inmunizaciones



**De 0 a 15 meses**

Vacuna o anticuerpo monoclonal	0 meses	2 meses	4 meses	6 meses	11 meses	12 meses	15 meses
*Hepatitis B		■	■		■		
*Difteria, tétanos y tosferina		■	■		■		
*Poliomelitis		■	■		■		
* <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b		■	■		■		
Neumococo		■	■	■	■		
Rotavirus		■	■	■			
Meningococo B		■	■			■	
Meningococos ACWY			■			■	
Gripe				■			
Sarampion, rubeola y parotiditis						■	
Varicela							■
Virus Respiratorio Sincitial	■						

**\*VACUNA HEXAVALENTE.** Es una vacuna combinada que confiere protección frente a 6 infecciones en una sola vacuna: tétanos, difteria, tosferina, poliomielitis, *Haemophilus influenzae* tipo b y hepatitis B. Se administra por vía intramuscular a los 2, 4 y 11 meses.



**Vacuna frente a la Hepatitis B.** La hepatitis B es una enfermedad infecciosa vírica que afecta al hígado y que provoca su inflamación. El principal problema de esta infección es la tendencia a durar años sin curarse, volviéndose crónica, e incluso provocar cáncer hepático. Se inyecta por vía intramuscular en el muslo o el brazo, según la edad. La pauta completa son 3 dosis que se reciben a los 2, 4 y 11 meses dentro de las vacunas hexavalentes.

**Difteria, tétanos y tosferina.** Esta vacuna protege frente a:

La difteria es una enfermedad respiratoria contagiosa, con una alta mortalidad, que provoca una afectación muy grave de las vías respiratorias altas.

El tétanos es una enfermedad muy grave provocada por la toxina de una bacteria llamada *Clostridium tetani* y se produce como consecuencia de la contaminación de heridas con este germen.

La tosferina es una enfermedad infecciosa que, al inicio se presenta como un resfriado común, pero que se prolonga y se sigue de una tos persistente característica durante varias semanas, en forma de ataques que casi no dejan ni respirar y se contagia, como otras infecciones respiratorias, por gotitas de saliva o por contacto con objetos contaminados por un enfermo, siendo muy grave en menores de 3 meses. Los niños han de recibir 5 dosis de manera intramuscular a los 2 meses, 4 meses, y de refuerzo a los 11 meses. Posteriormente a los 6 años y a los 10/12.

**Poliomelitis.** La polio (poliomielitis) es una enfermedad infecciosa vírica muy contagiosa, que habitualmente se pasa sin síntomas o como una gripe leve, pero que si afecta al sistema nervioso (cerebro y médula espinal) da lugar a una parálisis permanente de las piernas y a veces incluso a la muerte, por fallo de los músculos que nos ayudan a respirar. Se transmite por vía oral (agua o alimentos). Se inyecta por vía intramuscular en el muslo o el brazo, según la edad. Puede administrarse el mismo día que se reciben otras vacunas. Se pone a los 2, 4 y 11 meses de edad dentro de las vacunas hexavalentes. También forma parte de la vacuna que se administra a los 6 años junto a la de difteria, tétanos y tosferina.

**Haemophilus influenzae tipo b.** Es una bacteria que produce infecciones graves, sobre todo en niños pequeños (menores de 5 años), pueden afectar fundamentalmente al pulmón (neumonía), la laringe (epiglotitis) y particularmente a las meninges, que son las membranas que envuelven el cerebro y la médula espinal, produciendo meningitis. En el calendario se administra a los 2 y 4 meses, con una dosis de refuerzo a los 11 meses de vida con las hexavalentes. En niños de edad entre 12 y 15 meses, no vacunados previamente, se recomiendan 2 dosis con un intervalo de 2 meses, y en los de 15 a 59 meses con una sola dosis es suficiente.

**Neumococo.** El neumococo es una bacteria que infecta al ser humano y puede producir enfermedades desde menos graves como otitis o sinusitis, a moderadas y graves, como son las neumonías, meningitis y sepsis. Existen más de 100 tipos (serotipos) de neumococo, de los que solo algunos pueden producir infecciones en los seres humanos. El grupo de edad más vulnerable son los menores de 2 años. La bacteria se adquiere por vía respiratoria transmitiéndose desde una persona infectada a otra. En la actualidad se vacuna con 3 tipos de vacunas: la que cubre 13 tipos y la que protege frente a 15 tipos, que deben administrarse a los 2, 4 y 11 meses. y la que protege frente a 20 tipos que debe administrarse a los 2, 4, 6 y 11 meses.

**Rotavirus.** Se trata de un virus que causa gastroenteritis aguda en la infancia. La complicación más frecuente es la deshidratación. El contagio puede producirse por el contacto con otros niños enfermos en la guardería o el colegio, o con sus padres o cuidadores, generalmente a través de las manos, pero también a través de los objetos que manipulan. Hay dos vacunas comercializadas en España: Rotarix y RotaTeq, que estarán incluidas en todos los calendarios a lo largo de 2025, pero si no lo están habría que pagar su precio íntegro en las oficinas de farmacia y conservar la vacuna en nevera hasta su administración. La pauta completa consiste en 2 dosis en el caso de Rotarix y en 3 dosis si se utiliza RotaTeq.

El meningococo es una bacteria causante de infecciones poco frecuentes pero muy graves, como meningitis y sepsis (infección de la sangre), que pueden dejar secuelas importantes e incluso conducir a la muerte. Existen varias familias (serogrupos) de meningococos y cada familia de este germen necesita de una vacuna específica. Los más importantes son los serogrupos A, B, C, W, X e Y.

**Meningococo B.** El serogrupo B es el más frecuente en nuestro país. Se recomienda la vacunación sistemática a los 2 y 4 meses de edad, con una dosis de recuerdo entre los 12 y 15 meses. Y una dosis de rescate a los 12 años. También se recomiendan 2 dosis de cualquiera de las 2 vacunas a los 12 años si no han recibido nunca estas vacunas.

**Meningococos ACWY.** Hay una vacuna antimeningocócica que contienen 4 serogrupos: A, C, W e Y, conocida como MenACWY. Se trata de una vacuna no financiada por el Sistema Nacional de Salud, (aunque hay algunas comunidades autónomas que si la tienen incluida en sus calendarios de vacunación). La AEP aconseja la administración de esta vacuna a los 4 y 12 meses de edad y a un refuerzo a los 12-18 años. En las Comunidades Autónomas donde no está financiada MenACWY debe administrarse MenC-TT, que si está financiada, o comprar MenACWY en las farmacias.



**Gripe.** Es una infección viral respiratoria que causa fiebre, escalofríos, secreción nasal, dolor del cuerpo y tos y cuyas complicaciones pueden revestir gravedad. Está financiada para los niños entre seis meses y 59 meses, en los niños que tiene factores de riesgo (asma, cardiopatías, enfermedad renal, muscular, metabólica, pulmonar, celiacía, inmunosupresión, tratamientos crónicos...) tengan la edad que tengan, salvo los menores de 6 meses. También está financiada para las personas que conviven con estos niños. Se recomienda para todos los niños de 6 a 59 meses las vacunas inactivadas por vía intramuscular o la vacuna atenuada intranasal, esta última a partir de los 2 años de edad y de forma preferente. El CAV-AEP también la recomienda en los niños y adolescentes de 5 a 18 años de edad, aunque ya no esté financiada en este tramo de edad.

**Sarampión, rubeola y parotiditis.** Esta vacuna protege frente a tres patologías diferentes:

**Sarampión**, una enfermedad vírica muy contagiosa y a veces grave, que produce fiebre alta con una erupción por todo el cuerpo, tos irritativa y conjuntivitis (ojos rojos). **Rubeola**, otra enfermedad vírica benigna que, en el caso de padecerla una embarazada, puede afectar gravemente al embrión y ser causa de aborto o de importantes lesiones en el recién nacido (la temida rubeola congénita) y de ahí el interés en su prevención por medio de la vacunación universal. **Parotiditis**, conocida popularmente como las paperas, es una infección vírica contagiosa que afecta principalmente a las glándulas que fabrican la saliva, que se inflaman y duelen. La pauta completa son dos dosis: la primera se administra a los 12 meses y la segunda a los 2 años de edad.

**Varicela.** La varicela es una enfermedad infecciosa vírica muy frecuente en los niños, pero que prácticamente acaba pasando todo el mundo, salvo que se esté vacunado. Se manifiesta fundamentalmente con fiebre moderada y una erupción característica en la piel, que provoca picor. Se contagia por el aire o por contacto directo. La pauta completa son dos dosis: la 1.<sup>a</sup> a los 15 meses y la 2.<sup>a</sup> a los 2 años de edad.

**Virus Respiratorio Sincitial.** El VRS es la principal causa de infecciones de las vías respiratorias inferiores en los recién nacidos y lactantes, ocasionando el 80 % de las bronquiolitis y neumonías, además del riesgo de complicaciones a corto y largo plazo. La mayoría de los que tienen que ser hospitalizados son lactantes previamente sanos. El VRS circula durante todo el año, pero especialmente en otoño-invierno. Actualmente la inmunización se realiza con nirsevimab (anticuerpo anti-VRS) en todos los recién nacidos durante la temporada del VRS (de octubre a marzo) y lactantes menores de seis meses (nacidos entre abril y septiembre) al inicio de la temporada.

