

Anexo 1. Vacunas autorizadas y disponibles

Marta Soler Soneira y Susana López Hernández

Se detallan en este apartado las vacunas comercializadas en España y por lo tanto disponibles, salvo por problemas de suministro ocasionales o anotación en la vacuna correspondiente. Se describen las **pautas autorizadas** y aquellas características que ayudan a diferenciar vacunas similares.

El uso de las vacunas debe realizarse de acuerdo con las recomendaciones oficiales.

Toda la información necesaria sobre características de las vacunas está disponible en las fichas técnicas de las mismas, que están disponibles en la página web de la AEMPS (<https://www.aemps.gob.es/medicamentosUsoHumano/vacunas/home.htm>).

VACUNAS FRENTE A HEPATITIS B			
Nombre de la vacuna (Laboratorio titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT): (Pauta vacunación primaria/dosis de recuerdo)
ENGERIX-B JUNIOR 10µg/0,5ml (GLAXOSMITHKLINE, S.A).	Desde el nacimiento hasta los 15 años inclusive	AgHBs: 10µg Adyuvante: Al	-0, 1, 6 meses -0, 1, 2, 12 meses En pacientes con insuficiencia renal, incluyendo pacientes sometidos a hemodiálisis: Puede utilizarse la pauta de 0, 1, 2 y 12 meses o la pauta de 0, 1 y 6 meses de Engerix- B Junior (10 µg /0,5 ml). De acuerdo con la experiencia en personas adultas, la vacunación con una mayor dosis de antígenos puede mejorar la respuesta inmunitaria. Deben considerarse análisis serológicos después de la vacunación. /Pueden ser necesarias dosis adicionales de la vacuna para asegurar un nivel protector de anti-HBs = 10 UI/l.
HBVAXPRO 5µg/0,5ml (MSD VACCINS).	Desde el nacimiento hasta los 15 años inclusive	AgHBs: 5µg Adyuvante: Al	-0, 1, 6 meses -0, 1, 2, 12 meses /Para vacunados inmunocomprometidos (por ejemplo, pacientes en diálisis, pacientes trasplantados, pacientes con SIDA) se debe considerar la administración de dosis adicionales de vacuna si el nivel de anticuerpos frente al antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (anti-HBsAg) es inferior a 10 UI/l.
ENGERIX-B 20µg/0,5ml (GLAXOSMITHKLINE, S.A).	A partir de los 16 años (en determinadas situaciones a partir de 11 años)	AgHBs: 20µg Adyuvante: Al	-0, 1, 6 meses -0, 1, 2, 12 meses En sujetos ≥ 18, en circunstancias excepcionales, pauta acelerada: 0, 7, 21 días, 12 meses En sujetos 11-15 años en caso de bajo riesgo de infección y con gran probabilidad de cumplimiento de la pauta: 0,6 meses En sujetos con insuficiencia renal administrar 4 dosis dobles (2x20 µg): 0, 1, 2, 6 / En estos sujetos inmunocomprometidos se aconsejan análisis post-vacunación cada 6-12 meses.
HBVAXPRO 10µg/0,5ml (MSD VACCINS)	A partir de los 16 años	AgHBs: 10µg Adyuvante: Al	-0, 1, 6 meses -0, 1, 2, 12 meses /En vacunados inmunocomprometidos (por ejemplo, pacientes en diálisis, pacientes trasplantados, pacientes con SIDA) se debe considerar la administración de dosis adicionales de vacuna si el nivel de anticuerpos frente al antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (anti-HBs) es inferior a 10 UI/l.
FENDRIX (GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS, S.A.)	Adolescentes y adultos a partir de los 15 años con insuficiencia renal (incluyendo pacientes prehemodializados y hemodializados)	AgHBs: 20µg Adyuvantes: AS04C y Al	0, 1, 2, 6 meses / dosis de recuerdo: debido a que los pacientes pre-hemodializados y hemodializados están particularmente expuestos al VHB y tienen un mayor riesgo de padecer una infección crónica, se administrará una dosis de recuerdo para asegurar un nivel de anticuerpos protectores definido por las recomendaciones y directrices nacionales.
HBVAXPRO 40µg/0,5ml (MSD VACCINS)	Adultos en prediálisis y diálisis	AgHBs: 40µg Adyuvante: Al	-0, 1, 6 / dosis de recuerdo si el nivel de anticuerpos frente al antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (anti-HBs) después de las primeras dosis es inferior a 10 UI/l. En vacunados inmunocomprometidos (por ejemplo, pacientes en diálisis, pacientes trasplantados, pacientes con SIDA) se debe considerar la administración de dosis adicionales de vacuna si el nivel de anticuerpos frente al antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (anti-HBs) es inferior a 10 UI/l.

VACUNAS FRENTE A HEPATITIS A			
Nombre de la vacuna (Laboratorio titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT): (Pauta vacunación primaria/dosis de recuerdo)
HAVRIX 720/0,5ml (GLAXOSMITHKLINE, S.A.)	Niños y adolescentes a partir de 1 año y hasta los 18 años de edad inclusive	Virus de la hepatitis A (inactivados) ^{1,2} 720 Unidades ELISA ¹ Producidos en células diploides humanas (MRC-5) ² Adsorbido en hidróxido de aluminio hidratado Total: 0,25 mg Al ³⁺	-0, una dosis de recuerdo entre 6 meses – 5 años (preferiblemente entre los 6 y 12 meses después de la vacunación primaria)
VAQTA 25 Unidades/0,5ml (MSD de ESPAÑA, S.A.)	Individuos sanos entre 12 meses y 17 años	Virus de la Hepatitis A (cepa CR 326F) (inactivados) ^{1,2} 25 U ³ ¹ Producidos en fibroblastos (MRC-5) diploides humanos. ² Adsorbidos en sulfato hidroxifosfato de aluminio amorfo (0,225 mg de Al ³⁺). ³ Unidades medidas de acuerdo al método interno del fabricante – Merck Sharp & Dohme Corp.	-0/una dosis de recuerdo administrada en cualquier momento del periodo comprendido entre 6-18 meses
HAVRIX 1440/1ml (GLAXOSMITHKLINE, S.A.)	Adultos a partir de los 19 años de edad	Virus de la hepatitis A (inactivados) ^{1,2} 1440 Unidades ELISA ¹ Producidos en células diploides humanas (MRC-5) ² Adsorbido en hidróxido de aluminio hidratado Total: 0,50 mg Al ³⁺	-0, una dosis de recuerdo de Havrix 1440 (adultos) en cualquier momento entre los 6 meses y 5 años, aunque preferiblemente entre los 6 y 12 meses después de la vacunación primaria
VAQTA 50 Unidades/1ml (MSD ESPAÑA, S.A.)	Adultos sanos entre 18 años y mayores	Virus de la Hepatitis A (cepa CR 326F) (inactivados) ^{1,2} 50 U ³ ¹ Producidos en fibroblastos (MRC-5) diploides humanos. ² Adsorbidos en sulfato hidroxifosfato de aluminio amorfo (0,45 mg de Al ³⁺). ³ Unidades medidas de acuerdo al método interno del fabricante – Merck Sharp & Dohme Corp.	-0/ Una dosis de recuerdo administrada en cualquier momento del periodo comprendido entre 6-18 meses Adultos infectados con el VIH: (0, 6 meses) Los adultos infectados con VIH deben recibir una dosis única de 1,0 ml (50 U) en la fecha elegida seguida de una dosis de refuerzo de 1,0 ml (50 U) 6 meses después.
AVAXIM 0,5 ml (SANOFI PASTEUR EUROPE) (NO COMERCIALIZADO EN ESTE MOMENTO)	Adolescentes y adultos a partir de los 16 años de edad	Virus de la hepatitis A de la cepa GBM (inactivados) ^{1,2} 160 U ³ ¹ producidos en células diploides humanas (MRC-5) ² adsorbidos en hidróxido de aluminio, hidratado (0,3 miligramos de Al) ³ en ausencia de una referencia estandarizada internacional, el contenido de antígeno se expresa utilizando una referencia interna	-0/una dosis de recuerdo a los 6-36 meses (preferentemente entre 6 y 12 meses)

VACUNAS FRENTE A HEPATITIS A + HEPATITIS B			
Nombre de la vacuna (Laboratorio titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT): (Pauta vacunación primaria/dosis de recuerdo)
TWINRIX ADULTOS/1 ml (GLAXOSMITHKLINE, S.A.)	Adultos y adolescentes a partir de 16 años de edad	Virus de la hepatitis A (inactivados) ^{1,2} 720 Unidades ELISA Antígeno de superficie de la Hepatitis B ^{3,4} 20 microgramos ¹ Producidos en células diploides humanas (MRC-5) ² Adsorbido en hidróxido de aluminio hidratado 0,05 mg Al ³⁺ ³ Producido por tecnología de ADN recombinante en células de levadura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) ⁴ Adsorbido en fosfato de aluminio 0,4 miligramos Al ³⁺	-0, 1,6 meses -0, 7 y 21 días (pauta acelerada)
TWINRIX PEDIÁTRICO/ 0,5ml (GLAXOSMITHKLINE, S.A.)	En niños y adolescentes no inmunes, a partir de 1 año de edad y hasta los 15 años inclusive.	Virus de la hepatitis A (inactivados) ^{1,2} 360 Unidades ELISA Antígeno de superficie de hepatitis B ^{3,4} 10 microgramos ¹ Producido en células diploides humanas (MRC-5) ² Adsorbido en hidróxido hidratado de aluminio 0,025 miligramos Al ³⁺ ³ Producido por tecnología de ADN recombinante en células de levadura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) ⁴ Adsorbido en fosfato de aluminio 0,2 miligramos Al ³⁺	-0, 1,6 meses

VACUNAS FRENTE A GRIPE			
Nombre de la vacuna (Laboratorio titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT)
CHIROFLU /0,5ml (SEQIRUS S.R.L)	> 6 meses	Trivalente inactivada (cepas A/H1N1, A/H3N2, B (Victoria o Yamagata))	-1 dosis anual 0,5 ml Niños entre 6 y 35 meses de edad: Se pueden utilizar dosis de 0,25 ml o 0,5 ml. En niños que no han sido previamente vacunados, debe administrarse una segunda dosis tras un intervalo mínimo de 4 semanas.
VAXIGRIP/0,5 ml (SANOFI PASTEUR EUROPE)	> 6 meses	Trivalente inactivada (cepas A/H1N1, A/H3N2, B (Victoria o Yamagata))	-1 dosis anual 0,5 ml Niños entre 6 y 35 meses de edad: administrar dosis de 0,25 ml En niños < 9 años que no han sido previamente vacunados, debe administrarse una segunda dosis tras un intervalo mínimo de 4 semanas.
MUTAGRIP/0,5 ml (SANOFI PASTEUR EUROPE)	> 6 meses	Trivalente inactivada (cepas A/H1N1, A/H3N2, B (Victoria o Yamagata))	-1 dosis anual 0,5 ml Niños entre 6 y 35 meses de edad: administrar dosis de 0,25 ml En niños < 9 años que no han sido previamente vacunados, debe administrarse una segunda dosis tras un intervalo mínimo de 4 semanas.
INFLUVAC /0,5ml (BGP PRODUCTS OPERATIONS)	> 6 meses	Trivalente inactivada (cepas A/H1N1, A/H3N2, B (Victoria o Yamagata))	-1 dosis anual 0,5 ml Niños entre 6 y 35 meses de edad: Se pueden utilizar dosis de 0,25 ml o 0,5 ml. En niños que no han sido previamente vacunados, debe administrarse una segunda dosis tras un intervalo mínimo de 4 semanas.
AFLURIA /0,5ml (SEQIRUS GMBH)	> 5 años	Trivalente inactivada (cepas A/H1N1, A/H3N2, B (Victoria o Yamagata))	-1 dosis anual 0,5 ml En niños < 9 años que no han sido previamente vacunados, debe administrarse una segunda dosis tras un intervalo mínimo de 4 semanas.
INTANZA 15* /0,1 ml (SANOFI PASTEUR EUROPE)	> 60 años	Trivalente inactivada (cepas A/H1N1, A/H3N2, B (Victoria o Yamagata))	-1 dosis anual 0,5 ml
CHIROMAS /0,5ml (SEQIRUS S.R.L)	> 65 años	Trivalente inactivada (cepas A/H1N1, A/H3N2, B (Victoria o Yamagata)) y ADYUVANTE MF59C.1	-1 dosis anual 0,5 ml
VAXIGRIP TETRA/0,5ml (SANOFI PASTEUR EUROPE)	≥ 6 meses	TETRAVALENTE inactivada (cepas A/H1N1, A/H3N2, B Victoria y B Yamagata)	-1 dosis anual 0,5 ml En niños < 9 años que no han sido previamente vacunados, debe administrarse una segunda dosis tras un intervalo mínimo de 4 semanas.
FLUARIX TETRA /0,5ml (GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS, S.A.)	≥ 6 meses	TETRAVALENTE inactivada (cepas A/H1N1, A/H3N2, B Victoria y B Yamagata)	-1 dosis anual 0,5 ml En niños < 9 años que no han sido previamente vacunados, debe administrarse una segunda dosis tras un intervalo mínimo de 4 semanas.
FLUENZ TETRA** /0,2ml (ASTRAZENECA AB) (NO COMERCIALIZADO EN ESTE MOMENTO)	2 a 18 años	TETRAVALENTE ATENUADA (cepas A/H1N1, A/H3N2, B Victoria y B Yamagata)	-1 dosis anual 0,2 ml (0,1 ml en cada fosa nasal) Para niños que no han sido vacunados antes contra la gripe estacional, debe administrarse una segunda dosis tras un intervalo mínimo de 4 semanas.
INFLUVAC TETRA (BGP PRODUCTS OPERATIONS S.L.)	18 años	TETRAVALENTE inactivada (cepas A/H1N1, A/H3N2, B Victoria y B Yamagata)	-1 dosis anual 0,5 ml En los niños menores de 9 años de edad que no hayan sido previamente vacunados, debe administrarse una segunda dosis de 0,5 ml después de un intervalo de al menos 4 semanas.

*Administración intradérmica; ** Administración intranasal

VACUNAS FRENTE A SARAMPiÓN, RUBEOLA Y PAROTIDITIS				
Nombre de la vacuna (Laboratorio titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT)	Observaciones
PRIORIX/0.5 ml (GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS, S.A.)	A partir de los 9 meses	-Virus vivos atenuados del sarampión ¹ (cepa Schwarz) no menos de 10 ^{3.0} CCID ₅₀ ³ -Virus vivos atenuados de la parotiditis ¹ (cepa RIT 4385, derivada de la cepa Jeryl Lynn) no menos de 10 ^{3.7} CCID ₅₀ ³ -Virus vivos atenuados de la rubeola ² (cepa Wistar RA 27/3) no menos de 10 ^{3.0} CCID ₅₀ ³ ¹ producido en células de embrión de pollo ² producido en células diploides humanas (MRC-5) ³ dosis que infecta el 50% de los cultivos celulares	Niños entre 9 y 12 meses -Primera dosis entre los 9-12 meses -Segunda dosis en el segundo año de vida, preferiblemente dentro de los tres meses siguientes a la administración de la primera dosis. A partir de 12 meses -Se debe administrar una segunda dosis de acuerdo con las recomendaciones oficiales.	Esta vacuna está CONTRAINDICADA en: -Embarazo. Además se debe evitar un embarazo durante 1 mes después de la vacunación. -Inmunodeficiencia humoral o celular grave (primaria o adquirida), p.ej., inmunodeficiencia grave combinada, agammaglobulinemia y SIDA o infección por VIH sintomática, o con un porcentaje de linfocitos T CD4+ específicos de cada edad en niños menores de 12 meses: CD4+ < 25%; niños entre 12-35 meses: CD4+ < 20%; niños entre 36-59 meses: CD4+ < 15%.
M-M-RVAXPRO/0,5 ml (MSD VACCINS)	A partir de los 12 meses de edad Desde 9 meses de edad en circunstancias especiales	-Virus del sarampión ¹ cepa Enders' Edmonston (vivos, atenuados); no menos de 1x10 ³ CCID ₅₀ * - Virus de la parotiditis ¹ cepa Jeryl Lynn [Nivel B] (vivos, atenuados) no menos de 12,5x10 ³ CCID ₅₀ * -Virus de la rubeola ² cepa Wistar RA 27/3 (vivos, atenuados) no menos de 1x10 ³ CCID ₅₀ * * Dosis que infecta al 50% de los cultivos celulares. ¹ Producidos en células de embrión de pollo. ² Producidos en fibroblastos pulmonares diploides humanos (WI-38).	Niños entre 9 y 12 meses de edad: -Primera dosis entre los 9-12 meses -Segunda dosis entre los 12 y 15 meses 12 meses de edad o mayores: -Puede administrarse una segunda dosis al menos 4 semanas después de la primera dosis	Esta vacuna está CONTRAINDICADA en: -Embarazo. Además se debe evitar un embarazo durante 1 mes después de la vacunación. -Tuberculosis activa no tratada. - Discrasias sanguíneas, leucemia, linfomas de cualquier tipo, u otras neoplasias malignas que afecten a los sistemas hematopoyético y linfático. -Terapia inmunosupresora en curso (incluyendo altas dosis de corticoides). -Inmunodeficiencia humoral o celular grave (primaria o adquirida), por ejemplo inmunodeficiencia grave combinada, agammaglobulinemia y SIDA, o infección por VIH sintomática, o con un porcentaje de linfocitos T-CD4+ específicos de cada edad en niños menores de 12 meses: <25%; niños entre 12-35 meses: CD4+ < 20%; niños entre 36-59 meses: CD4+ <15%

VACUNAS FRENTE A VARICELA				
Nombre de la vacuna (Laboratorio titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT)	Observaciones
VARILRIX/0,5ml (GLAXOSMITHKLINE, S.A.)	A partir de los 12 meses de edad Desde 9 meses de edad en circunstancias especiales. En pacientes de riesgo y sus contactos próximos sanos. (información detallada para estos en grupos en ficha técnica)	Virus vivos atenuados de la varicela-zóster (cepa Oka) ¹ no menos de 10 ^{3.3} UFP ² ¹ Producidos en células diploides humanas (MRC-5) ² UFP = Unidades Formadoras de Placa	Niños entre 12 meses y 12 años de edad Dos dosis. La segunda dosis se debe administrar preferiblemente al menos 6 semanas después de la primera dosis. El intervalo entre dosis no debe ser inferior a 4 semanas bajo ninguna circunstancia. Adolescentes a partir de los 13 años de edad y adultos Dos dosis. La segunda dosis se debe administrar preferiblemente al menos 6 semanas después de la primera dosis. El intervalo entre dosis no debe ser inferior a 4 semanas bajo ninguna circunstancia.	Esta vacuna está CONTRAINDICADA en: -Embarazo y Lactancia. Además, se debe evitar el embarazo durante 1 mes después de la vacunación. - No debe administrarse a personas con inmunodeficiencia humoral o celular grave (primaria o adquirida), p.ej., inmunodeficiencia grave combinada, agammaglobulinemia y SIDA o infección por VIH sintomática, o con un porcentaje de linfocitos T CD4+ específicos de cada edad en niños menores de 12 meses: CD4+ <25%; niños entre 12-35 meses: CD4+ < 20%; niños entre 36-59 meses: CD4+ <15%.
VARIVAX/0,5ml (MSD VACCINS)	A partir de 12 meses de edad. Desde 9 meses de edad en circunstancias especiales. En individuos susceptibles que han estado expuestos a varicela.	Virus de la varicela** (cepa Oka/Merck) (vivos, atenuados) >1.350 UFP*** ** Producidos en células diploides humanas (MRC-5). *** UFP = Unidades Formadoras de Placa	Individuos entre 9 y 12 meses de edad -En los casos en los que la vacunación se inicia entre los 9 y los 12 meses de edad es necesaria una segunda dosis que debe ser administrada después de un intervalo mínimo de 3 meses Individuos entre 12 meses y 12 años de edad al menos debe transcurrir un mes entre la primera y la segunda dosis. -Los individuos de edad comprendida entre 12 meses y 12 años con una infección asintomática de VIH con un porcentaje de linfocitos T CD4+ específicos de cada edad > 25%, deben recibir dos dosis con un intervalo de 12 semanas. Individuos a partir de 13 años de edad y mayores deben recibir dos dosis administradas con un intervalo de 4-8 semanas.	Esta vacuna está CONTRAINDICADA en: -Embarazo. Además, se debe evitar un embarazo durante 1 mes después de la vacunación -Tuberculosis activa no tratada. - Discrasias sanguíneas, leucemia, linfomas de cualquier tipo, u otras neoplasias malignas que afecten al sistema hematopoyético y linfático. -Terapia inmunosupresora en curso (incluyendo altas dosis de corticoides) -Inmunodeficiencia humoral o celular grave (primaria o adquirida), por ejemplo inmunodeficiencia grave combinada, agammaglobulinemia y SIDA, o infección por VIH sintomática o con un porcentaje de linfocitos T-CD4+ específicos de cada edad en niños menores de 12 meses: <25%; niños entre 12-35 meses: CD4+ < 20%; niños entre 36-59 meses: CD4+ <15%

VACUNAS FRENTE A SARAMPiÓN, RUBEOLA, PAROTIDITIS Y VARICELA				
PRIORIX TETRA/0,5 ml (GLAXOSMITHK LINE BIOLOGICALS, S.A.)	Desde los 11 meses hasta los 12 años de edad inclusive. Se puede considerar el uso en niños de 9-10 meses de edad en circunstancias especiales	-Virus vivos atenuados del sarampión ¹ (cepa Schwarz) no menos de 10 ^{3,0} CCID ₅₀ ³ -Virus vivos atenuados de la parotiditis ¹ (cepa RIT 4385, derivada de la cepa Jeryl Lynn) no menos de 10 ^{4,4} CCID ₅₀ ³ -Virus vivos atenuados de la rubeola ² (cepa Wistar RA 27/3) no menos de 10 ^{3,0} CCID ₅₀ ³ -Virus de la varicela ² de la cepa Oka (vivos, atenuados) no menos de 10 ^{3,3} UFP ⁴ ¹ producido en células de embrión de pollo ² producido en células diploides humanas (MRC-5) ³ dosis que infecta el 50% de los cultivos celulares ⁴ unidades formadoras de placa	Niños desde los 11 meses hasta los 12 años -El intervalo entre dosis debe ser preferiblemente entre 6 semanas y 3 meses. Cuando se administre la primera dosis a los 11 meses de edad, la segunda dosis debe administrarse en un plazo de 3 meses. Bajo ninguna circunstancia el intervalo entre dosis debe ser inferior a 4 semanas.	Esta vacuna está CONTRAINDICADA en: -Embarazo. Además se debe evitar un embarazo durante 1 mes después de la vacunación. -Inmunodeficiencia humoral o celular grave (primaria o adquirida), p.ej., inmunodeficiencia grave combinada, agammaglobulinemia y SIDA o infección por VIH sintomática, o con un porcentaje determinado de linfocitos T CD4+ para cada edad: en niños menores de 12 meses: CD4+ < 25%; niños entre 12-35 meses: CD4+ < 20%; niños entre 36-59 meses: CD4+ < 15%
PROQUAD /0,5ml (MSD VACCINS)	A partir de los 12 meses de edad Desde 9 meses de edad en circunstancias especiales	Virus del sarampión ¹ cepa Enders' Edmonston (vivos, atenuados) no menos de 3,00 log ₁₀ CCID ₅₀ * Virus de la parotiditis ¹ cepa Jeryl Lynn (Nivel B) (vivos, atenuados) ..no menos de 4,30 log ₁₀ CCID ₅₀ * Virus de la rubeola ² cepa Wistar RA 27/3 (vivos, atenuados) no menos de 3,00 log ₁₀ CCID ₅₀ * Virus de la varicela ³ cepa Oka/Merck (vivos, atenuados) no menos de 3,99 log ₁₀ UFP** * Dosis que infecta al 50% de los cultivos celulares ** Unidades formadoras de placa (1) Producidos en células de embrión de pollo. (2) Producidos en fibroblastos pulmonares diploides humanos (WI-38). (3) Producidos en células diploides humanas (MRC-5).	Los niños a partir de los 12 meses y mayores dos dosis o una dosis única seguida de una segunda dosis de una vacuna monovalente de varicela para asegurar una óptima protección frente a varicela. Es preferible que la segunda dosis se administre durante los tres meses posteriores a la primera dosis.	Esta vacuna está CONTRAINDICADA en: -Embarazo. Además, se debe evitar un embarazo durante 1 mes después de la vacunación -Tuberculosis activa no tratada. - Discrasias sanguíneas, leucemia, linfomas de cualquier tipo, u otras neoplasias malignas que afecten al sistema hematopoyético y linfático. -Terapia inmunosupresora en curso (incluyendo altas dosis de corticoides) -Inmunodeficiencia humoral o celular grave (primaria o adquirida), por ejemplo inmunodeficiencia grave combinada, agammaglobulinemia y SIDA, o infección por VIH sintomática o con un porcentaje de linfocitos T-CD4+ específico de cada edad en niños menores de 12 meses: <25%; niños entre 12-35 meses: CD4+ < 20%; niños entre 36-59 meses: CD4+ <15%

VACUNAS FRENTE A HERPES ZOSTER				
Nombre de la vacuna (Laboratorio titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT)	Observaciones
ZOSTAVAX/0,5ml (MSD VACCINS)	A partir de 50 años	Virus varicela-zóster ¹ , cepa Oka/Merck (vivos, atenuados) > 19.400 UFP ² ¹ Producidos en células diploides humanas (MRC-5) ² UFP = Unidades formadoras de placa	Los individuos deben recibir una dosis única	Esta vacuna está CONTRAINDICADA en: -Estados de inmunodeficiencia primaria o adquirida debidos a afecciones tales como: leucemias agudas y crónicas; linfoma; otras enfermedades que afectan a la médula ósea o al sistema linfático; inmunosupresión debida a VIH/SIDA -deficiencias de la inmunidad celular. - Terapia inmunosupresora (incluyendo altas dosis de corticoides) -Tuberculosis activa no tratada. - Embarazo. Además, se debe evitar un embarazo durante 1 mes postvacunación
SHINGRIX /0,5ml (GLAXOSMITHKLINE) (NO HA SIDO TODAVIA COMERCIALIZADO)	Shingrix está indicada para la prevención del herpes zóster (HZ) y de la neuralgia postherpética (NPH) en adultos a partir de los 50 años de edad.	Glicoproteína E ^{1,2} del virus de la varicela zóster ³ 50 microgramos ¹ adyuvada con AS01 _B que contiene: -extracto de la planta <i>Quillaja saponaria</i> Molina, fracción 21 (QS-21) 50 microgramos -3-O-desacil-4'-monofosforil lípido A (MPL) de <i>Salmonella Minnesota</i> 50 microgramos ² glicoproteína E (gE) producida en células de Ovario de Hámster Chino (OHC) mediante tecnología del ADN recombinante ³ virus de la varicela zóster = VVZ	0, 2 meses - Si se requiere flexibilidad en el esquema de vacunación, la segunda dosis se puede administrar entre 2 y 6 meses después de la primera dosis.	Actualmente se encuentran en marcha ensayos clínicos en los que participan sujetos con distintos tipos de inmunodepresión.

VACUNAS FRENTE A PAPILOMAVIRUS			
Nombre de la vacuna (Laboratorio titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT)
CERVARIX (GLAXOSMITHK LINE BIOLOGICALS, S.A.)	A partir de los 9 años de edad para la prevención de lesiones ano-genitales premalignas (cervicales, vulvares, vaginales y anales) y cáncer de cérvix y ano causados por determinados tipos oncogénicos del Virus del Papiloma Humano (VPH)	-Proteína L ₁ del Virus del Papiloma Humano ¹ : Tipo 16 ^{2,3,4} 20 µg -Tipo 18 ^{2,3,4} 20 µg ¹ Virus del Papiloma Humano = VPH ² adyuvada con AS04 que contiene: 3-O-desacil-4'- monofosforil lípido A (MPL)3 50 microgramos ³ adsorbida en hidróxido de aluminio, hidratado (Al(OH)3) en total 0,5 miligramos de Al3+ ⁴ La proteína L1 se presenta en forma de partículas no infecciosas similares al virus (VLPs) producidas por la tecnología del ADN recombinante mediante la utilización de un sistema de expresión en Baculovirus que utiliza células Hi-5 Rix4446 derivadas de <i>Trichoplusia ni</i> .	De 9 a 14 años (inclusive) Dos dosis, cada una de 0,5 ml. La segunda dosis se administrará entre 5 y 13 meses después de la primera dosis. Si la segunda dosis de la vacuna se administra antes de que transcurran 5 meses desde la administración de la primera dosis, se debe administrar siempre una tercera dosis. A partir de 15 Tres dosis, cada una de 0,5 ml, a los 0, 1, 6 meses. Si se requiere flexibilidad en el esquema de vacunación, la segunda dosis se puede administrar entre 1 mes y 2,5 meses después de la primera dosis y la tercera dosis entre 5 y 12 meses después de la primera dosis.
GARDASIL (MSD VACCINS)	A partir de los 9 años de edad para la prevención de: - lesiones genitales precancerosas (cervicales, vulvares y vaginales), lesiones anales precancerosas, cáncer cervical y cáncer anal relacionados causalmente con ciertos tipos oncogénicos VPH; - verrugas genitales (condiloma acuminata) relacionadas causalmente con tipos específicos del VPH.	Proteína L1 del Virus del Papiloma Humano ¹ : Tipo 6 ^{2,3} 20 µg, Tipo 11 ^{2,3} 40 µg, Tipo 16 ^{2,3} 40 µg, Tipo 18 ^{2,3} 20 µg ¹ Virus del Papiloma Humano = VPH. ² Proteína L1 en forma de partículas similares al virus producidas en células de levadura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CANADE 3C-5 (Cepa 1895)) por tecnología del ADN recombinante. ³ Adsorbida en hidroxifosfato sulfato de aluminio amorfo como adyuvante (0,5 miligramos de Al).	9 a 13 años (inclusive) Gardasil puede administrarse siguiendo una pauta de dos dosis (0, 6 meses) o tres dosis (0, 2, 6 meses) Individuos de 14 años en adelante Gardasil debe administrarse según una pauta de 3 dosis (0, 2, 6 meses).
GARDASIL 9 (MSD VACCINS)	A partir de los 9 años de edad frente a las siguientes enfermedades por VPH: - Lesiones precancerosas y cánceres que afectan al cuello de útero, vulva, vagina y ano causados por los tipos del VPH de la vacuna. - Verrugas genitales (condiloma acuminata) causados por tipos específicos del VPH.	Proteína L1 del Virus del Papiloma Humano ¹ : Tipo 6 ^{2,3} 30 µg, Tipo 11 ^{2,3} 40 µg, Tipo 16 ^{2,3} 60 µg, Tipo 18 ^{2,3} 40 µg, Tipo 31 ^{2,3} 20 µg, Tipo 33 ^{2,3} 20 µg, Tipo 45 ^{2,3} 20 µg, Tipo 52 ^{2,3} 20 µg, Tipo 58 ^{2,3} 20 µg ¹ Virus del Papiloma Humano = VPH. ² Proteína L1 en forma de partículas similares al virus producidas en células de levadura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CANADE 3C-5 (Cepa 1895)) por tecnología del ADN recombinante. ³ Adsorbida en hidroxifosfato sulfato de aluminio amorfo como adyuvante (0,5 miligramos de Al).	Individuos de 9 a 14 años de edad (inclusive) en el momento de la primera inyección. Gardasil 9 puede administrarse siguiendo una pauta de dos dosis. La segunda dosis se debe administrar entre los 5 y 13 meses después de la administración de la primera dosis. Si la segunda dosis de la vacuna se administra antes de 5 meses después de la primera dosis, se debe administrar siempre una tercera dosis. Gardasil 9 puede administrarse siguiendo una pauta de tres dosis (0, 2, 6 meses). La segunda dosis se debe administrar al menos un mes después de la primera dosis y la tercera dosis se debe administrar al menos tres meses después de la segunda dosis. Las tres dosis se deben administrar dentro del periodo de 1 año. Individuos de 15 años en adelante en el momento de la primera inyección. Gardasil 9 se debe administrar siguiendo una pauta de tres dosis (0, 2, 6 meses).

VACUNAS FRENTE A ROTAVIRUS			
Nombre de la vacuna (Laboratorio titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT)
ROTARIX (GLAXOSMITHK LINE BIOLOGICALS, S.A.)	Entre las 6 y las 24 semanas de edad	Cepa de rotavirus humano RIX4414 (vivos, atenuados)* no menos de $10^{6,0}$ CCID ₅₀ * Producido en células Vero	El esquema de vacunación consta de 2 dosis : La primera dosis debe ser administrada a partir de las 6 semanas de edad. Debe haber un intervalo de al menos 4 semanas entre dosis. La pauta de vacunación debería ser administrada preferentemente antes de las 16 semanas de edad, pero debe estar finalizada a las 24 semanas de edad.
ROTATEQ/ 2ml (MSD VACCINS)	A partir de las 6 semanas a 32 semanas de edad	Una dosis (2 ml) contiene: rotavirus tipo*: G1 no menos de $2,2 \times 10^6$ UI ^{1,2} G2 no menos de $2,8 \times 10^6$ UI ^{1,2} G3 no menos de $2,2 \times 10^6$ UI ^{1,2} G4 no menos de $2,0 \times 10^6$ UI ^{1,2} P1A[8] no menos de $2,3 \times 10^6$ UI ^{1,2} * reasortantes de rotavirus humano-bovinos (virus vivos) producidos en células Vero. ¹ Unidades Infecciosas ² Como límite inferior del intervalo de confianza (p = 0,95)	Desde las 6 semanas hasta las 32 semanas La pauta de vacunación consta de 3 dosis . La primera dosis puede administrarse a partir de las 6 semanas de edad y no más tarde de las 12 semanas de edad. Debe haber intervalos de al menos 4 semanas entre dosis. Se recomienda que la pauta de vacunación de tres dosis se complete a las 20-22 semanas de edad. Si es necesario, la tercera dosis se puede administrar hasta las 32 semanas de edad

VACUNAS FRENTE A NEUMOCOCO			
Nombre de la vacuna (Laboratorio Titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT): (Pauta inmunización primaria/ dosis de recuerdo)
PNEUMOV AX 23 (MSD ESPAÑA, S.A.)	A partir de 2 años de edad en adelante.	Polisacárido de 23 serotipos neumocócicos: 1, 2, 3, 4, 5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14, 15B, 17F, 18C, 19F, 19A, 20, 22F, 23F, 33F.	1 dosis Puede ser necesaria la revacunación en niños ≥ 10 años y adultos con riesgo aumentado de infección neumocócica grave a los 5 años o a los 3 años en poblaciones específicas (p.e. asplénicos). En niños entre 2 y 10 años se debe considerar la revacunación después de 3 años si tienen alto riesgo de infección neumocócica (p.e., aquellos con síndrome nefrótico, asplenia o enfermedad de células falciformes).
PREVENAR 13 (PFIZER LIMITED)	6 semanas-17 años: prevención enfermedad invasiva, neumonía y otitis media aguda ≥ 18 años y personas mayores: enfermedad invasiva, neumonía	Conjugada de 13 serotipos: Polisacárido del serotipo neumocócico: 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 23F. * Conjugados con la proteína transportadora CRM197	3 dosis +1: Primera dosis se puede administrar a partir de 6 semanas (lo habitual es que la primera dosis sea a los 2 meses), 2ª dosis y 3ª dosis con un intervalo mínimo de 1 mes entre dosis. Dosis de recuerdo entre los 11 y los 15 meses de edad. 2 dosis +1: 2, 4 meses. Dosis de recuerdo entre los 11 y los 15 meses de edad.
SYNFLORIX (GLAXOSMITHK LINE BIOLOGICALS, S.A.)	6 semanas – 5 años: Prevención de enfermedad invasiva, neumonía y otitis media aguda	Conjugada de 10 serotipos: Polisacárido del serotipo neumocócico 1, 4, 5, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19F, 23F * conjugado con proteína D (derivada de <i>Haemophilus influenzae</i> no tipable), toxoide tetánico o toxoide diftérico	3 dosis +1: Primera dosis se puede administrar a partir de las 6 semanas de edad (la primera dosis se suele administrar a los 2 meses), 2ª dosis y 3ª dosis de edad con un intervalo de al menos un mes entre las dosis. Dosis de recuerdo preferiblemente entre los 12 y los 15 meses de edad. 2 dosis +1: Primera dosis se puede administrar a partir de las 6 semanas, con una 2ª dosis 2 meses después. Se recomienda dosis de refuerzo al menos 6 meses después de la 2ª dosis a partir de los 9 meses de edad (preferiblemente entre los 12 y 15 meses de edad). 2 dosis: En mayores de 12 meses. Dos dosis con un intervalo de 2 meses.

VACUNAS FRENTE A <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b			
Nombre de la vacuna (Laboratorio titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT): (Pauta vacunación primaria/ dosis de recuerdo)
HIBERIX (GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS, S.A.)	Niños a partir de 2 meses de edad incluidos en algunos de los siguientes grupos: Niños con asplenia, anemia falciforme o inmunodeficientes. Niños infectados con HIV asintomáticos o sintomáticos. En aquellas situaciones que determinen las Autoridades Sanitarias correspondientes.	Vacuna conjugada: Polisacárido de <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b (conjugado con toxoide tetánico)	Primovacuna: 3 dosis Separadas por un intervalo de 2 meses (entre 4-8 semanas) en los 6-7 primeros meses de vida. Puede ser necesaria la administración de una dosis de recuerdo en el segundo año de vida, (por ejemplo en aquellos niños que no hayan completado la vacunación primaria)
ACT-HIB (SANOFI PASTEUR EUROPE) (NO COMERCIALIZADO EN ESTE MOMENTO)	Niños de 2 meses a 5 años de edad incluidos en alguno de los siguientes grupos: Niños con asplenia, anemia falciforme o inmunodeficiencia. Niños infectados con HIV asintomáticos o sintomáticos. En aquellas situaciones que determinen las Autoridades Sanitarias correspondientes.	Vacuna conjugada: Polisacárido de <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b (conjugado con toxoide tetánico)	Primovacuna: 3 dosis Antes de los 6 meses de edad: a intervalos de 1 ó 2 meses y la administración de una cuarta dosis (dosis refuerzo) un año después de la tercera inyección. Entre los 6 y 12 meses, dos inyecciones con un intervalo de 1 mes y a continuación una dosis refuerzo a los 18 meses de edad. En niños de 1 a 5 años de edad, es suficiente una inyección única.

VACUNAS FRENTE A MENINGOCOCO C MONOVALENTES (VACUNAS CONJUGADAS)			
Nombre de la vacuna (Laboratorio titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT): (Pauta vacunación primaria/ dosis de recuerdo)
MENJUGATE (GSK VACCINES S.R.L.)	A partir de 2 meses de edad, adolescentes, adultos	Oligosacárido meningococo grupo C. Conjugado a proteína CRM197 de <i>Corynebacterium diphtheriae</i>	Vacunación primaria: 2 dosis -A partir de 2 meses-12 meses: 2 dosis con un intervalo de al menos 2 meses entre dosis. Vacunación primaria: 1 dosis - En mayores de 12 meses Dosis de recuerdo: 1 dosis En niños primovacunados entre 2-12 meses No se ha establecido en primovacunados con 1 dosis
NEISVAC-C (PFIZER, S.L.)	A partir de 2 meses de edad, adolescentes, adultos	Poligosacárido meningococo grupo C. Conjugado con toxoide tetánico	Vacunación primaria: 2 dosis: -Entre 2 y 4 meses: 2 dosis con un intervalo de al menos 2 meses entre dosis Vacunación primaria: 1 dosis: - En niños de 4 meses en adelante, adolescentes, adultos Dosis de recuerdo: 1 dosis - En niños primovacunados entre 2-12 meses, 1 dosis a los 12 – 13 meses de edad con, al menos, un intervalo de 6 meses después de la última vacunación - No se ha establecido en primovacunados a los 12 meses o mayores

VACUNAS TETRAVALENTES FRENTE A MENINGOCOCO A, C, W, Y (VACUNAS CONJUGADAS)			
Nombre de la vacuna (Laboratorio Titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT): (Pauta inmunización primaria/ dosis de recuerdo)
NIMENRIX (PFIZER, S.L)	A partir de 6 semanas de edad, adolescentes y adultos	Polisacárido meningocócico de los serogrupos A, C, W, Y. Cada uno conjugado con proteína de toxoide tetánico.	Vacunación primaria: 2 dosis .-A partir de 6 semanas-12 meses: 2 dosis con un intervalo de al menos 2 meses entre dosis. Vacunación primaria: 1 dosis: .- En mayores de 12 meses Dosis de recuerdo: 1 dosis En niños primovacunados entre 6 y 12 semanas deberán recibir una dosis de recuerdo a los 12 meses. En niños mayores de 12 meses no se ha establecido la necesidad de dosis de recuerdo. La necesidad y el momento de una dosis de refuerzo en sujetos vacunados se definirá de acuerdo con las recomendaciones de cada país
MENVEO (GSK VACCINES S.R.L.)	A partir de los 2 años, adolescentes y adultos:	Oligosacárido meningocócico de los serogrupos A, C, W, Y. Cada uno conjugado con proteína CRM197 de <i>Corynebacterium diphtheriae</i>	Vacunación primaria: 1 dosis única: Niños (a partir de los 2 años), adolescentes y adultos Dosis de recuerdo: 1 dosis La necesidad y el momento de una dosis de refuerzo en sujetos vacunados se definirá de acuerdo con las recomendaciones de cada país.

VACUNAS FRENTE A MENINGOCOCO B			
Nombre de la vacuna (Laboratorio titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT): (Pauta vacunación primaria/ dosis de recuerdo)
BXSERO (GSK VACCINES S.R.L.)	A partir de 2 meses de edad, adolescentes, adultos	Proteínas recombinantes NHBA, NadA, fHbp y vesícula de membrana externa (OMV) de la cepa NZ98/254.	Vacunación primaria: 3 dosis + 1: Lactantes de 2 a 5 meses. La primera dosis no debe administrarse antes de los 2 meses de edad, con intervalo de al menos 1 mes entre las dosis. Una dosis de recuerdo entre los 12 y 15 meses de edad con un intervalo de al menos 6 meses entre la primovacunación y la dosis de recuerdo. Vacunación primaria: 2 dosis + 1: Lactantes de 3 a 5 meses. Dos dosis administradas con un intervalo de no menos de 2 meses. Una dosis de recuerdo entre los 12 y 15 meses de edad con un intervalo de al menos 6 meses entre la primovacunación y la dosis de recuerdo. Lactantes de 6 a 11 meses. Dos dosis administradas con un intervalo de no menos de 2 meses. Una dosis de recuerdo en el segundo año de vida con un intervalo de al menos 2 meses entre la primovacunación y la dosis de recuerdo Niños de 12 a 23 meses de edad. Dos dosis administradas con un intervalo de no menos de 2 meses. Una dosis de recuerdo con un intervalo de 12 a 23 meses entre la primovacunación y la dosis de recuerdo. Vacunación primaria: 2 dosis Niños de 2 a 10 años, adolescentes y adultos (no hay datos en adultos mayores de 50 años) Dos dosis con un intervalo de no menos de 1 mes.
TRUMENBA (PFIZER, S.L)	A partir de 10 años de edad, adolescentes, adultos	Proteína recombinante fHbp de la subfamilia A y subfamilia B	Vacunación primaria: 2 dosis Dos dosis administradas a intervalos de 6 meses. Vacunación primaria: 3 dosis 2 dosis administradas con al menos 1 mes de intervalo, seguidas de una 3ª dosis al menos 4 meses después de la 2ª dosis. Dosis de recuerdo: Se debe valorar administrar una dosis de recuerdo siguiendo cualquiera de los dos pautas posológicas en individuos con riesgo continuado de enfermedad meningocócica invasiva

VACUNAS COMBINADAS FRENTE A DIFTERIA, TÉTANOS			
Nombre de la vacuna (Laboratorio Titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT): (Pauta vacunación primaria/ dosis de recuerdo)
diTeBooster (AJ VACCINES A/S)	A partir de 5 años de edad. Vacunación de recuerdo frente a difteria y tétanos.	- Toxoide diftérico (baja carga) - Toxoide tetánico (carga completa)	Una dosis única
DIFTAVAX (SANOFI PASTEUR EUROPE)	A partir de 7 años de edad en adelante y en adultos. Vacunación primaria y vacunación de recuerdo frente a difteria y tétanos.	Toxoide diftérico (baja carga) - Toxoide tetánico (carga completa)	Vacunación primaria 3 dosis: 0, 1-2 meses, 6-12 meses Vacunación recuerdo: Una dosis única
DITANRIX (GLAXOSMITHKLINE, S.A.)	A partir de 7 años de edad en adelante y en adultos. Vacunación primaria y vacunación de recuerdo frente a difteria y tétanos.	Toxoide diftérico (baja carga) - Toxoide tetánico (carga completa)	Vacunación primaria 3 dosis: 0, 1-2 meses, 6-12 meses Vacunación recuerdo: Una dosis única

VACUNAS COMBINADAS FRENTE A DIFTERIA, TÉTANOS, TOSFERINA			
Nombre de la vacuna (Laboratorio titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT): (Pauta vacunación primaria/ dosis de recuerdo)
INFANRIX (GLAXOSMITHKLINE, S.A.)	A partir de 2 meses hasta 7 años	- Toxoide diftérico (carga completa) - Toxoide tetánico (carga completa) - Antígenos de <i>Bordetella pertussis</i> (carga completa): Toxoide pertúsico, Hemaglutinina filamentosa, Pertactina	3 dosis + 1 3 dosis con un intervalo de 2 meses (4 -8 semanas) a partir de los 2 o 3 meses de edad.
BOOSTRIX (dTpa) (GLAXOSMITHKLINE S.A)	A partir de 4 años de edad, Vacunación de recuerdo frente a difteria, tétanos y tosferina	- Toxoide diftérico (baja carga) - Toxoide tetánico (carga completa) - Antígenos de <i>Bordetella pertussis</i> (baja carga): Toxoide pertúsico, Hemaglutinina filamentosa, Pertactina	Una única dosis
TRIAxis (dTpa) (SANOFI PASTEUR EUROPE)	A partir de 4 años de edad, Vacunación de recuerdo frente a difteria, tétanos y tos ferina.	- Toxoide diftérico (baja carga) - Toxoide tetánico (carga completa) - Antígenos de <i>Bordetella pertussis</i> (baja carga): Toxoide pertussis, Hemaglutinina filamentosa, Pertactina, Fimbrias tipos 2 y 3	Una única dosis

VACUNAS COMBINADAS FRENTE A DIFTERIA, TETANOS, TOSFERINA, POLIOMIELITIS			
Nombre de la vacuna (Laboratorio Titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT): (Pauta vacunación primaria/ dosis de recuerdo)
BOOSTRIX POLIO (dTpa-IPV) GLAXOSMITHKLINE S.A.)	A partir de 3 años de edad, Vacunación de recuerdo frente a difteria, tétanos, tosferina y poliomieltis	- Toxoide diftérico (baja carga) - Toxoide tetánico (carga completa) - Antígenos de <i>Bordetella pertussis</i> (baja carga): Toxoide pertúsico, Hemaglutinina filamentosa, Pertactina - Poliovirus (inactivados) tipos 1,2,3	Una única dosis

VACUNAS COMBINADAS PENTAVALENTES (DIFTERIA, TETANOS, TOS FERINA, POLIOMIELITIS, Hib)			
Nombre de la vacuna (Laboratorio Titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles
PENTAVAC (SANOFI PASTEUR EUROPE)	A partir de los 2 meses de edad: Prevención de difteria, tétanos, tosferina, poliomielitis e infecciones invasivas causadas por <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b (No se ha establecido la seguridad y eficacia de Pentavac en niños mayores de 24 meses de edad)	-Toxide diftérico -Toxide tetánico -Antígenos de <i>Bordetella pertussis</i> : Toxide pertúsico, Hemaglutinina filamentosa - Poliovirus inactivados, tipos 1,2,3. -Polisacárido de <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b conjugado con toxide tetánico	3 dosis +1 3 dosis a intervalos de 1-2 meses comenzando a los 2 ó 3 meses de edad, La dosis de recuerdo en el 2º año de vida. 2 dosis + 1 2 dosis con un intervalo de 2 meses empezando a los 3 meses de edad La dosis de recuerdo a los 12 meses de edad
INFANRIX-IPV+Hib (GLAXOSMITHK LINE, S.A.)	A partir de los 2 meses de edad: Prevención de difteria, tétanos, tosferina, poliomielitis e infecciones invasivas causadas por <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b (No se ha establecido la seguridad y eficacia de Pentavac en niños mayores de 5 años de edad)	-Toxide diftérico -Toxide tetánico -Antígenos de <i>Bordetella pertussis</i> : Toxide pertúsico, Hemaglutinina filamentosa, Pertactina - Poliovirus inactivados, tipos 1,2,3. -Polisacárido de <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b conjugado con toxide tetánico	3 dosis +1: 3 dosis a partir de los dos meses de edad, con un intervalo entre las dosis de al menos un mes. Se recomienda una dosis de recuerdo en el segundo año de vida.

VACUNAS COMBINADAS HEXAVALENTES FRENTE A DIFTERIA, TÉTANOS, TOSFERINA, POLIOMIELITIS, HB, Hib			
Nombre de la vacuna (Laboratorio titular)	Indicación en FT	Composición	Pautas posibles (en FT): (Pauta vacunación primaria/ dosis de recuerdo)
INFANRIX HEXA (GLAXOSMITHK LINE BIOLOGICALS, S.A.)	A partir de 6 semanas de edad. Prevención de difteria, tétanos, tosferina, poliomielitis, hepatitis B y enfermedad causada por <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b. (No se ha establecido la seguridad y eficacia de Infanrix Hexa en niños a partir de 36 meses de edad).	- Toxide diftérico - Toxide tetánico - Antígenos de <i>Bordetella pertussis</i> : Toxide pertúsico, Hemaglutinina filamentosa, Pertactina. - Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B -Poliovirus (inactivados): tipos 1,2,3 - Polisacárido de <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b conjugado con toxide tetánico	3 dosis + 1 Se debe respetar un intervalo de al menos 1 mes entre las dosis. La dosis de recuerdo al menos 6 meses después de la última dosis de la Primovacunación (preferiblemente antes de los 18 meses de edad). *El esquema 6, 10, 14 semanas con obligatoriedad de vacuna HB en nacimiento. 2 dosis + 1 Se debe respetar un intervalo de al menos 2 meses entre las dosis primarias. La dosis de recuerdo al menos 6 meses después de la última dosis de la primovacunación (preferiblemente entre los 11 y los 13 meses de edad).
HEXYON (SANOFI PASTEUR EUROPE)	A partir de 6 semanas de edad. Prevención de difteria, tétanos, tosferina, poliomielitis, hepatitis B y enfermedad causada por <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b. (No se ha establecido la seguridad y eficacia de Hexyon en niños mayores de 24 meses de edad).	- Toxide diftérico - Toxide tetánico - Antígenos de <i>Bordetella pertussis</i> : Toxide pertúsico, Hemaglutinina filamentosa. - Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B -Poliovirus (inactivados): tipos 1,2,3 - Polisacárido de <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b conjugado con toxide tetánico.	3 dosis + 1 Se debe respetar un intervalo de al menos 4 semanas entre las dosis. La dosis de recuerdo al menos 6 meses después de la última dosis de la Primovacunación. *El esquema 6, 10, 14 semanas con obligatoriedad de vacuna Hep B en nacimiento. 2 dosis + 1 Se debe respetar un intervalo de al menos 8 semanas entre las dosis. La dosis de recuerdo al menos 6 meses después de la última dosis de la primovacunación.
VAXELIS (MCM VACCINE B.V.)	A partir de 6 semanas de edad. Prevención de difteria, tétanos, tosferina, poliomielitis, hepatitis B y enfermedad causada por <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b	- Toxide diftérico - Toxide tetánico - Antígenos de <i>Bordetella pertussis</i> : Toxide pertúsico, Hemaglutinina filamentosa, Pertactina, Fimbrias tipos 2 y 3 - Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B - Poliovirus (inactivados): tipos 1, 2, 3. -Polisacárido de <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b conjugado con proteína del meningococo.	3 dosis + 1 Se debe respetar un intervalo de al menos 1 mes entre las dosis. La dosis de recuerdo al menos 6 meses después de la última dosis de la Primovacunación. 2 dosis + 1 Se debe respetar un intervalo de al menos 1 mes entre las dosis. La dosis de recuerdo al menos 6 meses después de la última dosis de la primovacunación.