

**ESQUEMAS DE VACUNACIÓN EN PACIENTES A TRATAMIENTO (TTO) CON INMUNOSUPRESORES, INMUNOMODULADORES BIOLÓGICOS O CORTICOTERAPIA A DOSIS INMUNOSUPRESORA POR UNA ENFERMEDAD AUTOINMUNE O INFLAMATORIA CRÓNICA**

**a) Inicio de vacunación pretratamiento con tiempo**

Tiempo ▼	Tétanos, difteria	Triple Virica	Varicela	Neumococo	Hepatitis B	VPH <sup>(5)</sup>	Hepatitis A <sup>(6)</sup>	Gripe
Consulta previa (días antes)		Criterios de inmunidad <sup>(1)</sup>	Serología <sup>(2)</sup>		Serología completa <sup>(4)</sup>			
Mes -7					HB	VPH	HA	Gripe inactivada anual (campana de vacunación)
Mes -6					HB	VPH		
Mes -5								
Mes -4								
Mes -3		SRP	Var	VNC13 <sup>(3)</sup>				
Mes -2		SRP	Var					
Mes -1				VNP23	HB	VPH	HA	
Tratamiento inmunosupresor	Profilaxis de heridas con IgT y Td si >10 años de última dosis	<b>Contraindicadas</b> <b>Profilaxis posexposición</b>		VNP23 a los 5 años	Serología posvacunal (revacunar si necesario)			
Mes +3 / +6 <sup>(7)</sup>					Serología de control anual y revacunación si antiHBs <10 mUI/ml			

(1) Vacunar a los que no cumplan criterios de presunción de inmunidad.

(2) Vacunar a los seronegativos.

(3) Aplicar 1 dosis a partir de los 6 años de edad; hasta los 5 años pauta según edad.

(4) Descartar portadores crónicos y vacunar a los no inmunes.

(5) Solo mujeres de 9 a 25 años de edad.

(6) En tratamientos con fármacos hepatotóxicos.

(7) Hasta 3 meses en general; 6 meses tras un tratamiento con adalimumab, certolizumab pegol, infliximab, rituximab o ustekinumab.

**b) Inicio de vacunación pretratamiento con poco tiempo**

Tiempo ▼	Tétanos, difteria	Triple Vírica	Varicela	Neumococo	Hepatitis B	VPH (7)	Hepatitis A (9)	Gripe
Consulta previa (días antes)		Criterios de inmunidad (1)	Serología (2)		Serología completa (4)			
Mes -3		SRP	Var	VNC13 (3)	HB (5)			Gripe inactivada anual (campana de vacunación)
Mes -2		SRP	Var		HB (5)	VPH		
Mes -1				VNP23	HB (5)	VPH	HA	
Tratamiento inmunosupresor	Profilaxis de heridas con IgT y Td si >10 años de última dosis	Contraindicadas Profilaxis posexposición		VNP23 a los 5 años	HB (6)	VPH (8)	HA (8)	Gripe inactivada anual (campana de vacunación)
					Serología posvacunal (revacunar si necesario)			
					Serología de control anual y revacunación si antiHBs <10 mUI/ml			
Mes +3 / +6 (10)								

- (1) Vacunar a los que no cumplan criterios de presunción de inmunidad.
- (2) Vacunar a los seronegativos.
- (3) Aplicar 1 dosis a partir de los 6 años de edad; hasta los 5 años pauta según edad.
- (4) Descartar portadores crónicos y vacunar a los no inmunes.
- (5) Usar una pauta rápida 0-1-2 meses con vacuna de 20 µg (o incluso 0-7-21 días, finalizando antes de 2 semanas del tratamiento).
- (6) Poner la última dosis a los 6 meses del inicio de la pauta rápida; serología posvacunal 1 mes después.
- (7) Solo mujeres de 9 a 25 años de edad.
- (8) Poner la última dosis a los 6 meses de iniciar la pauta de vacunación.
- (9) En tratamientos con fármacos hepatotóxicos.
- (10) Hasta 3 meses en general; 6 meses tras un tratamiento con adalimumab, certolizumab pegol, infliximab, rituximab o ustekinumab.

**c) Inicio de vacunación durante el tratamiento (si no está previsto finalizar el tratamiento a corto plazo)**

Tiempo ▼	Tétanos, difteria	Triple Vírica	Varicela	Neumococo	Hepatitis B	VPH (3)	Hepatitis A (4)	Gripe		
Mes 0	Profilaxis de heridas con IgT y Td si >10 años de última dosis	Contraindicadas Profilaxis posexposición		VNC13 (1)	HB (2)	VPH	HA	Gripe inactivada anual (campana de vacunación)		
Mes 1					HB (2)	VPH				
Mes 2				VNP23	HB (2)					
Mes 3										
Mes 4										
Mes 5										
Mes 6							HB (2)		VPH	HA
Mes 7							Serología posvacunal (revacunar si necesario)			
Seguimiento						VNP23 a los 5 años	Serología de control anual y revacunación si antiHBs <10 mUI/ml			

- (1) Aplicar 1 dosis a partir de los 6 años de edad; hasta los 5 años pauta según edad.
- (2) Hasta 15 años: 3 dosis de 20 µg (0-1-6 meses). Desde 16 años: 4 dosis de 40 µg o adyuvada (0-1-2-6 meses).
- (3) Solo mujeres de 9 a 25 años de edad.
- (4) En tratamientos con fármacos hepatotóxicos.