

MOLECULAS QUE PARTICIPAN EN EL RECONOCIMIENTO DEL ANTIGENO

RECEPTORES

ACTIVIDAD DE RECONOCIMIENTO

GRUPO TLR (membrana o intracelular)	RECONOCIMIENTO DE PRODUCTOS BACTERIANOS Y DE HONGOS	TLR	Ligandos
GRUPO TLR (membrana o intracelular)	RECONOCIMIENTO DE PRODUCTOS BACTERIANOS Y DE HONGOS	TLR1	Lipopeptidos (bacterias + micoplasmas)
		TLR2	Lipopeptidos + Proteolipidos (gram+)
			Lipo arábino manano (micobacterias)
			Lipopeptidos (micoplasmas) (gram-)
			zimosano (hongos)
			LPS (gram-)
		TLRA	Proteína F de RSV HSPE6 (chlamydia)
		TLR5	Flagelina (muchas bacterias) Resolva el TLR2 Lipopeptidos (micoplasmas)
		TLR6	Lipopeptidos (micoplasmas) Lipopeptidos (micoplasmas) (gram+) zimosano (hongos)
			TLR9
	TLR10	Desconocido.	
	TLRN3	dsRNA	
	TLR7 TLR8	ssRNA. Se restringe a pDCS y no se expresa en cDCS.	
	TLR9	CpG DNA de virus. Se restringe a pDCS y no se expresa en cDCS.	
Familia CLRS (membrana)	Selectinas, dectina 1, 2, receptores manosa		Reconoce el dominio de carbohidratos del glicocero e induce la fagocitosis o la activación del inflammasoma, con la producción de citocinas pro-inflamatorias, en particular, dirigiendo la respuesta inmune hacia la diferenciación Th1 o Th17
RLES (intracelular)	RIG-I MDA-5 LGP2		vincula el ARNsc durante la replicación de ARN del virus, induciendo la producción de citocinas pro-inflamatorias y IFN tipo I y confiriendo un estado antiviral a las células infectadas.

RECEPTORES

ACTIVIDAD DE RECONOCIMIENTO

Proteínas NOD (Citoplasmáticas- intracelular)	NOD 1 NOD 2	Interacción con componentes microbianos (porciones de glicoproteínas) a través de su región extracelular. Los NOD germinales se expresan intensamente en los nodos linfáticos mesentéricos y en los tejidos linfoides asociados al intestino (GALT), manteniendo su papel en la respuesta inmune innata contra las infecciones bacterianas.
APPs (proteínas de fase aguda) (soluble)	Proteína C Reactiva (CRP)	Producida en el Hígado, se une a los residuos de fosfatidilcolina presentes en la pared de algunas bacterias y hongos, activando el sistema del complemento, de manera clásica aumentando la fagocitosis por macrófagos (fagocitosis mediada por opsonina).
APPs (proteínas de fase aguda) (soluble)	Lectina de Unión a manosa (MBL)	Es una colectina del suero de lectinas capaz de unir azúcares que contienen manosa, reconociendo así un gran número de virus, bacterias, hongos y protozoos. MBL es capaz de activar el sistema del complemento de una manera clásica o C1-independiente que promueve la fagocitosis por opsoninas.