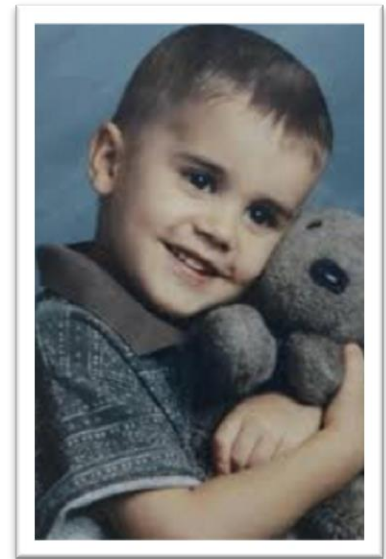


Nuevas perspectivas en tratamiento de la AIJ



Rosa M^a Alcobendas Rueda
Reumatología pediátrica
Hospital Universitario La Paz
Octubre 2017

Artritis idiopática juvenil



Categorías AIJ

1. AIJ inicio sistémico
2. AIJ poliarticular FR (+)/ (-)
3. Oligoartritis
4. Artritis relacionada con entesitis
5. Artritis psoriásica
6. AIJ indiferenciada



TRATAMIENTO



AINEs
Infiltraciones

MTX

Biológicos

1. Corticoides



Vía oral

- Pequeñas articulaciones
- Entesitis/tarsitis



Intraarticular

2. Metotrexato

- FAME = Fármaco modificador de la enfermedad
- Primera línea de tratamiento en AIJ
- Eficacia y perfil de seguridad demostrados

Vía oral



Subcutáneo



2. Metotrexato

Monatsschr Kinderheilkd. 1970 Aug;118(8):505-8.

[Long term therapy of rheumatoid arthritis in children].

2. Metotrexato

EMA: AIJ poliarticular >2 años sin respuesta AINES

	INDICACIONES	EXCEPCIONES
Oligoarticular	Primera línea	1 articulación buena respuesta GC
Poliarticular	Siempre +/- GC	
Psoriásica	Según comportamiento oligo o poliarticular	
ARE	O salazopirina +/- GC	
Sistémica	Sólo articular	
Uveítis	Refractaria a tto tópico	

Calvo I, Anton J, Lopez JC, de Inocencio J, Gamir ML, Merino R et al. Recommendations for the use of methotrexate in patients with juvenile idiopathic arthritis. An Pediatr 2016 Mar, 84(3): 177.e1-8.

2. Metotrexato

	INDICACIONES	EXCEPCIONES
Oligoarticular	Primera línea	1 articulación buena respuesta GC
Poliarticular	Siempre +/- GC	
Psoriásica	Según comportamiento oligo o poliarticular	
ARE	O salazopirina +/- GC	
Sistémica	Sólo articular	
Uveítis	Refractaria a tto tópico	

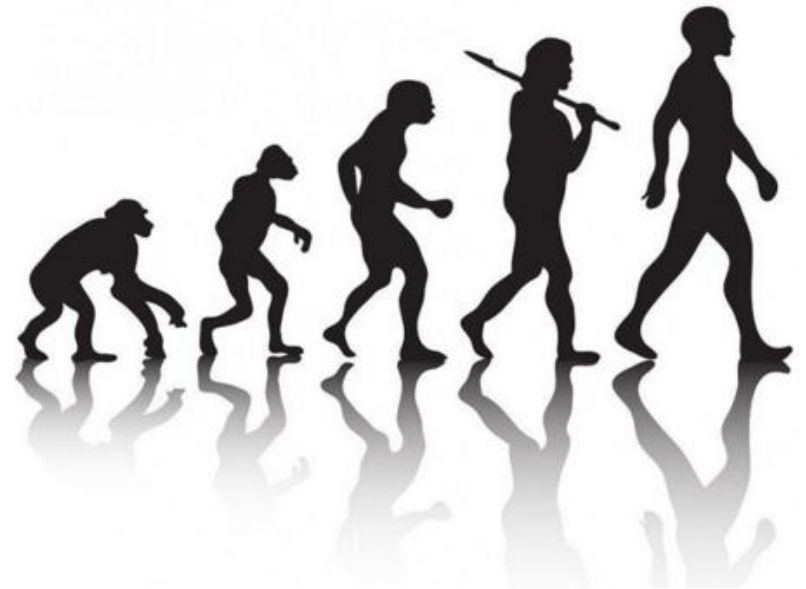
Calvo I, Anton J, Lopez JC, de Inocencio J, Gamir ML, Merino R et al. Recommendations for the use of methotrexate in patients with juvenile idiopathic arthritis. An Pediatr 2016 Mar, 84(3): 177.e1-8.

Metotrexato

Adalimumab

Etanercept

Tocilizumab, Golimumab, Abatacept,...



Biológicos

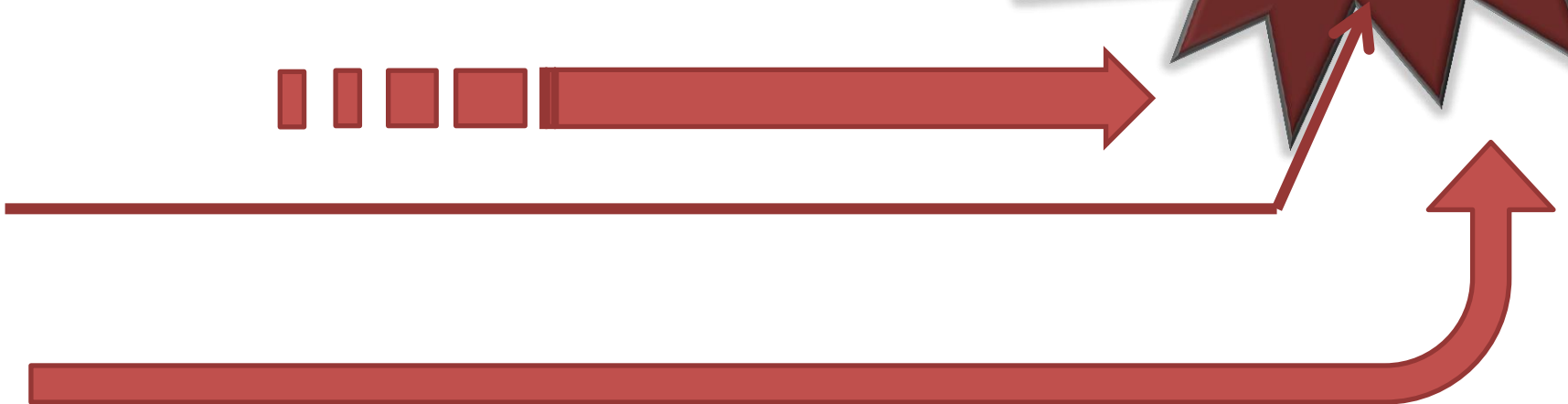


Inflamación

Biológicos



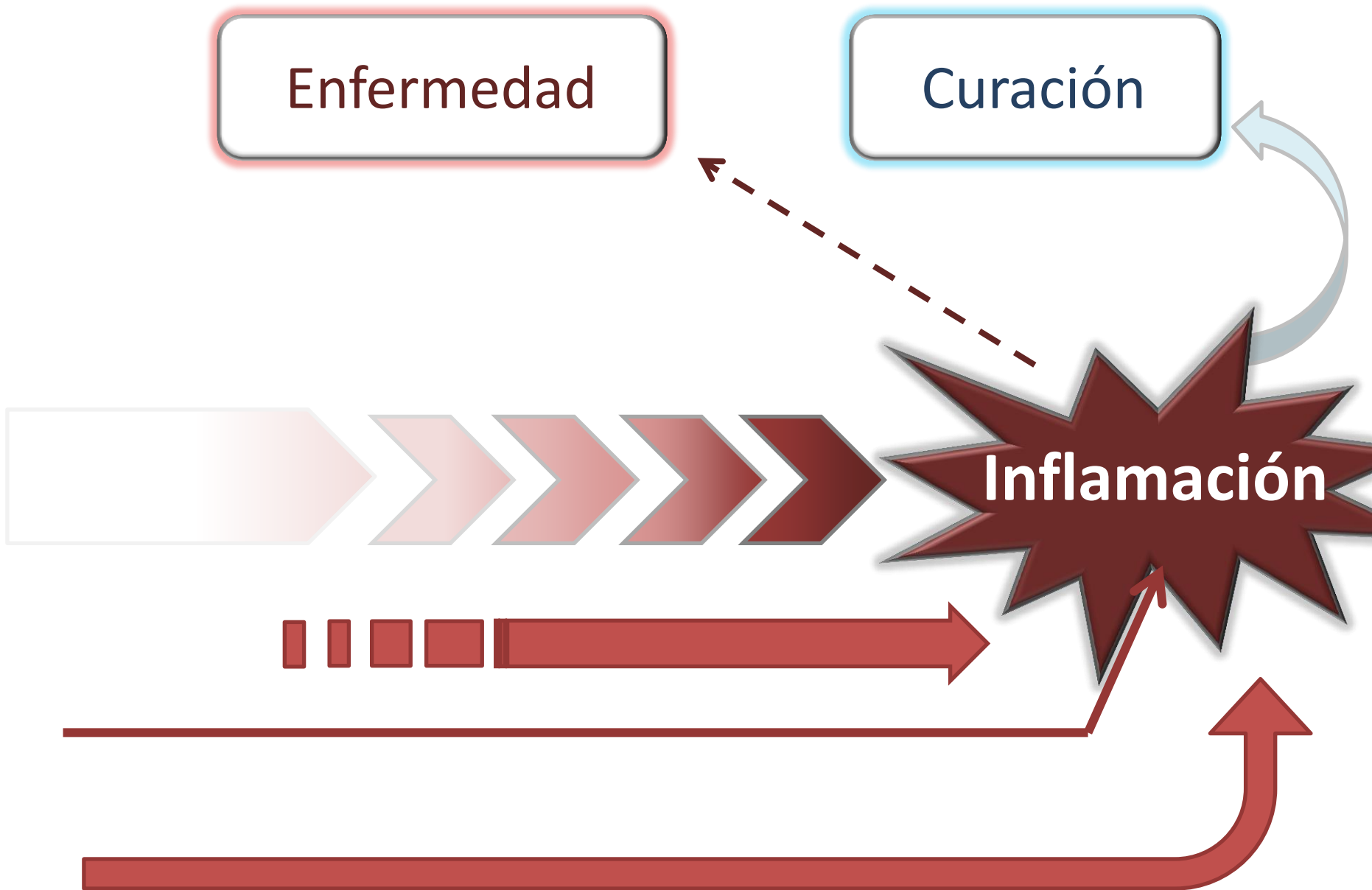
Inflamación



Enfermedad

Curación

Inflamación

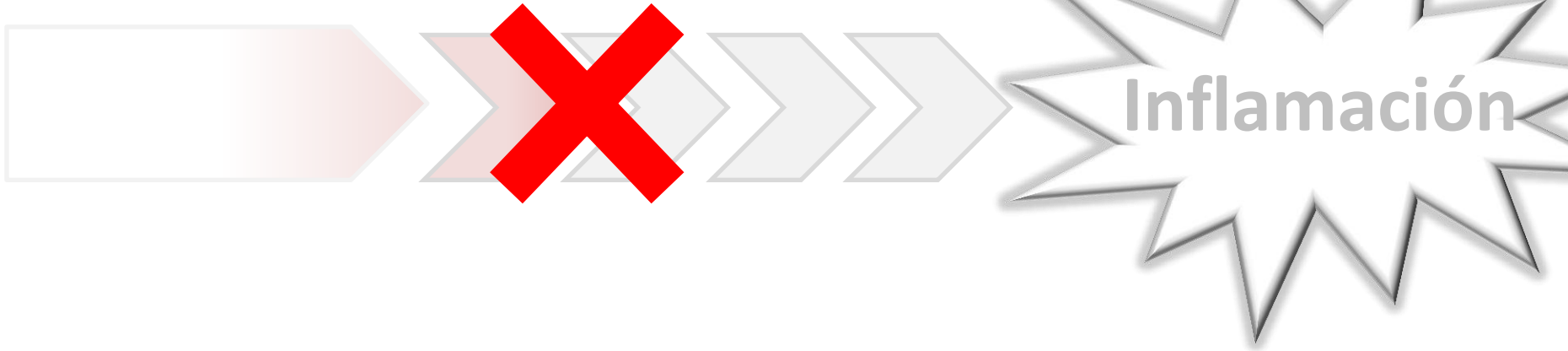


Biológicos

Inflamación



Biológicos



Biológicos



- MAB= Monoclonal Antibodies
- CEPT= Proteínas de fusión

3. ANTI- TNF

- Citocina proinflamatoria
- Activa linfocitos  Liberación de citocinas

☐ [Detection of tumor necrosis factor alpha but not tumor necrosis factor beta in rheumatoid arthritis synovial fluid and serum.](#)

Saxne T, Palladino MA Jr, Heinegård D, Talal N, Wollheim FA.
Arthritis Rheum. 1988 Aug;31(8):1041-5.

PMID: 3136775

[Similar articles](#)

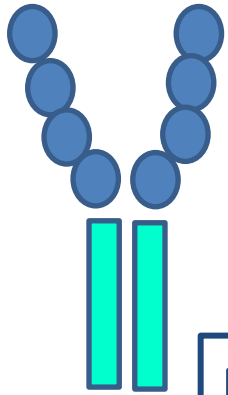
3. ANTI- TNF

- Citocina proinflamatoria
- Activa linfocitos  Liberación de citocinas

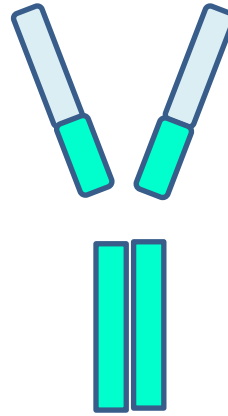
Subcutáneo

Intravenoso

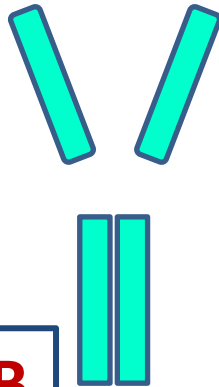
3. ANTI- TNF



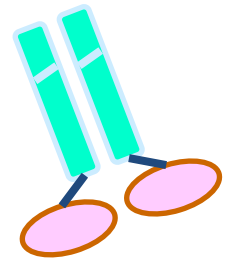
ETANERCEPT



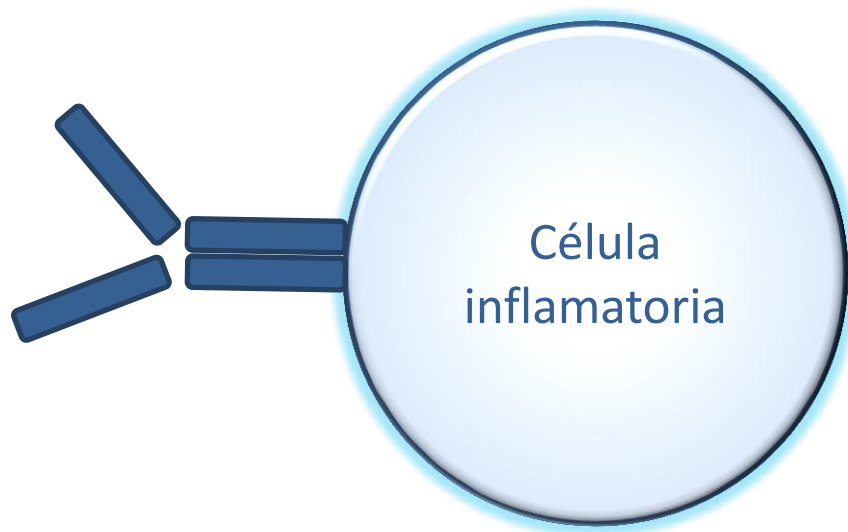
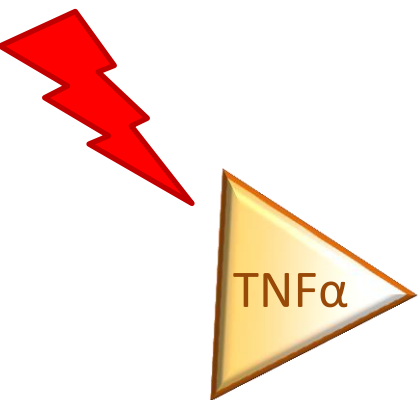
INFLIXIMAB

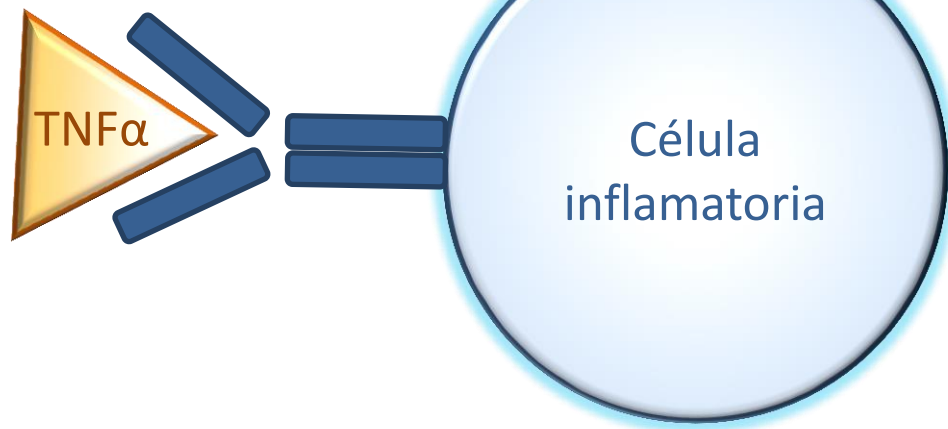


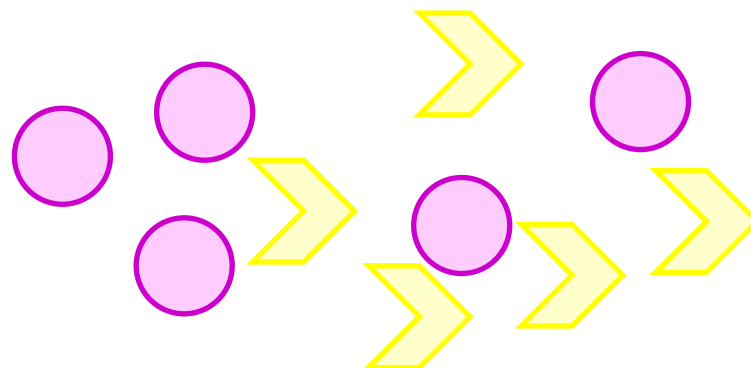
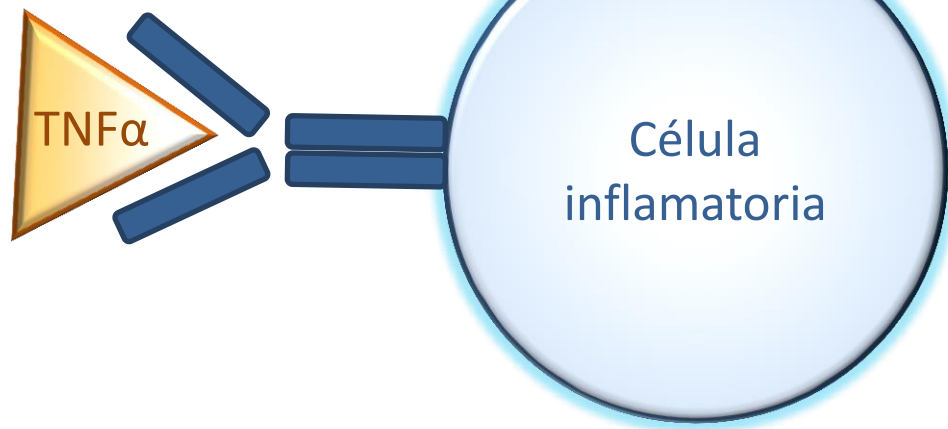
ADALIMUMAB
GOLIMUMAB

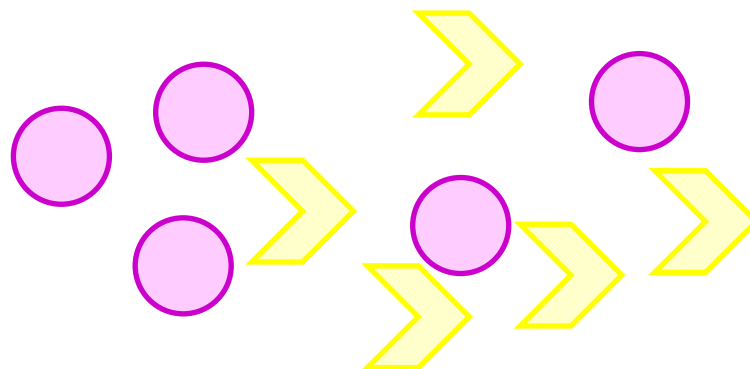
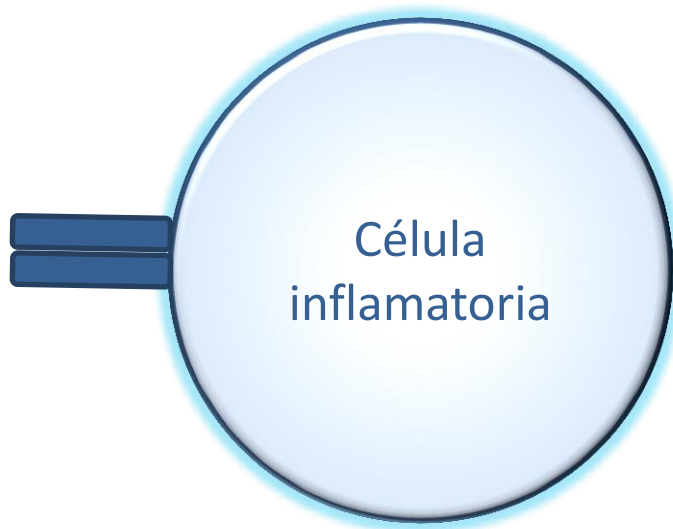
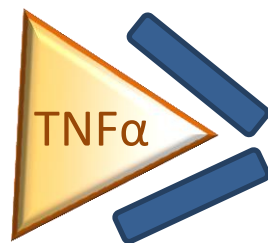


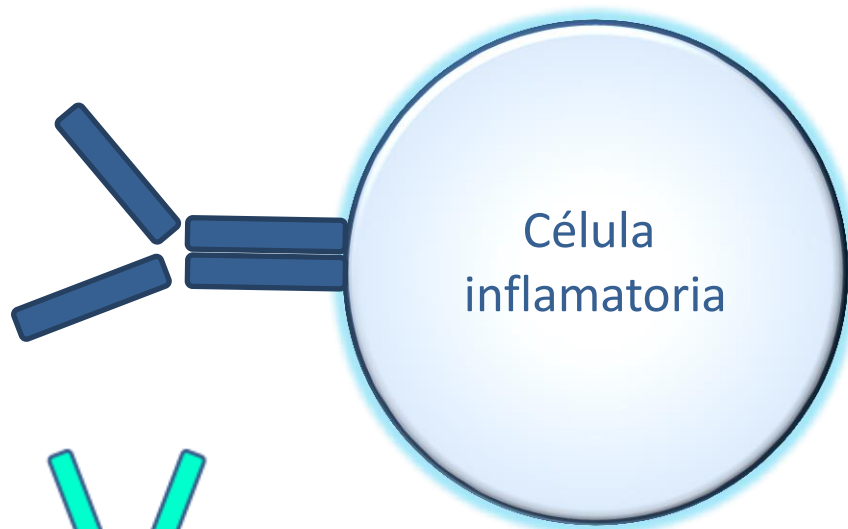
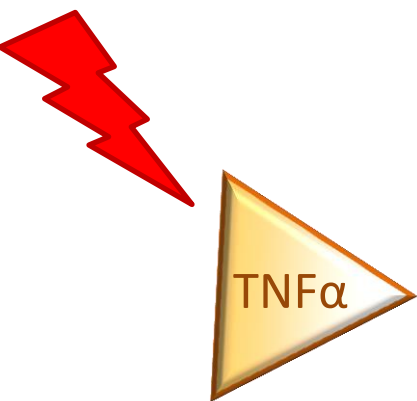
CERTOLIZUMAB

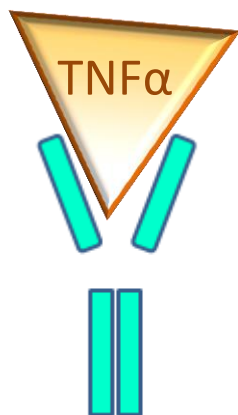












Fármaco



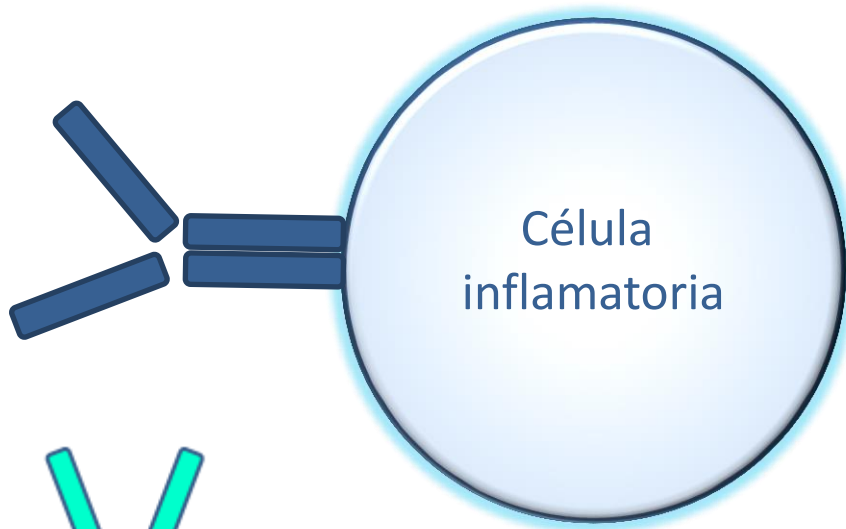
Fármaco



Fármaco



Fármaco



**Tratamiento aprobados
en la edad pediátrica**

**Aprobados en pediatría
para otras indicaciones**

4. OTROS APROBADOS

- **Tocilizumab:** Bloqueo IL6
 - AIJ poliarticular y sistémica
- **Abatacept:** Modula activación linfocito T CD28
 - AIJ poliarticular

Intravenoso

Subcutáneo

**Tratamiento aprobados
en la edad pediátrica**

**Aprobados en pediatría
Para otras indicaciones**

Ensayos clínicos

5. ENSAYO CLÍNICO

- Criterios de inclusión y exclusión
- Eficacia y seguridad
- Dosis, frecuencia y vía

5. ENSAYO CLÍNICO

- **Sarilumab:** Bloqueo IL6

Subcutáneo

- **Tofacitinib:** Inhibidor JAK kinasas

Vía oral

5. ENSAYO CLÍNICO

- **Sarilumab:** Bloqueo IL6

Subcutáneo

- **Tofacitinib:** Inhibidor JAK kinasas

Vía oral

**Tratamiento aprobados
en la edad pediátrica**

**Tratamientos aprobados
en adultos**

**Aprobados en pediatría
para otras indicaciones**

Ensayos clínicos

6. APROBADOS EN ADULTOS

- **Secukinumab:** Anti IL17
 - Artritis psoriásica, espondilitis anquilosante
- **Certolizumab:** Anti TNF
 - Artritis reumatoide, psoriásica y EA axial
- **Ustenikumab:** Anti IL12/23
 - Enfermedad de Crohn

CONCLUSIONES

1. Aprobados para su uso en AIJ
2. Fuera de ficha técnica (adultos, niños)
3. Ensayos clínicos

CONCLUSIONES

- Etiopatogenia 



Largo camino por recorrer...