

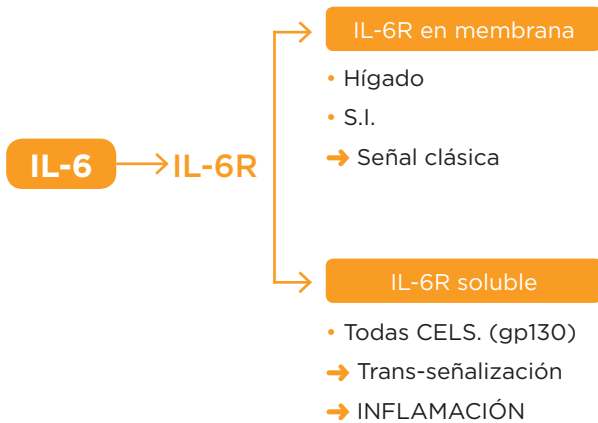
BLOQUEO IL-6R vs ANTI-TNF

IL6 vs TNF

IL6

IL-6: DESVIACIÓN INMUNE, INFLAMACIÓN LOCAL Y SISTÉMICA

- Se produce en proceso inflamatorio y altera homeostasis.
- Implicación en las manifestaciones tanto articulares como sistémicas.
- Implicación en la producción de proteínas de fase aguda (CRP).

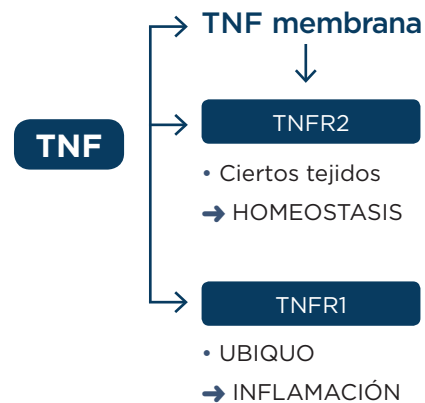


- △ Proteínas fase aguda → metabolismo → **riesgo cardiovascular y anemia**
- △ Estimulación fibroblastos
- △ Diferenciación osteoblastos
- △ Producción metaloproteinasas → **daño cartílago y óseo**
- △ Diferenciación Th17 → **inflamación**
- △ Diferenciación linfocitos B, producción Igs

TNF

TNF: AMPLIACIÓN DE LA INFLAMACIÓN

- Proinflamatoria a diferentes niveles.
- Amplifica la producción de citocina y moléculas afectoras de la respuesta inmune.
- Actúa en combinación con otras inflamatorias.

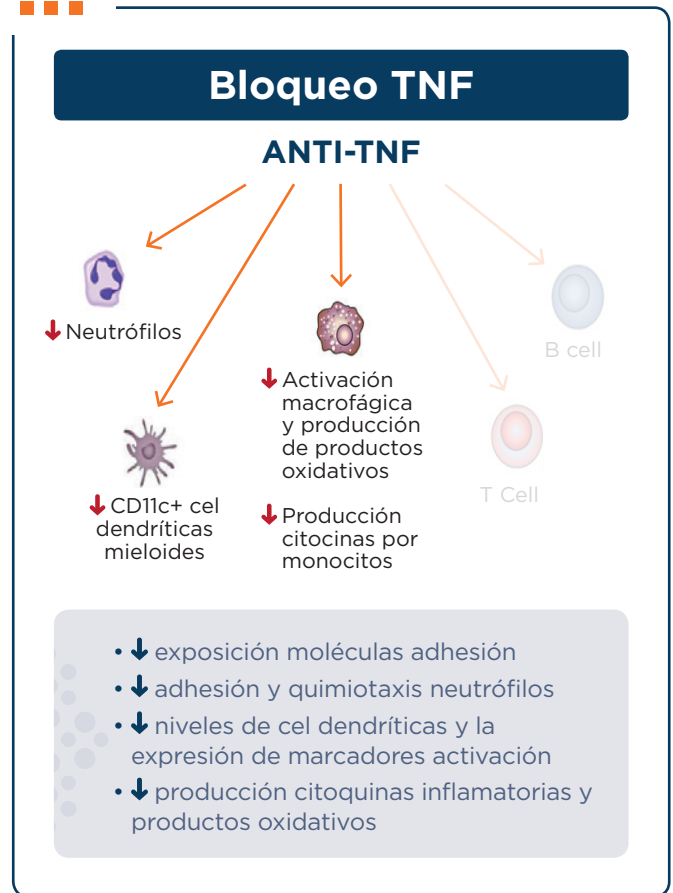
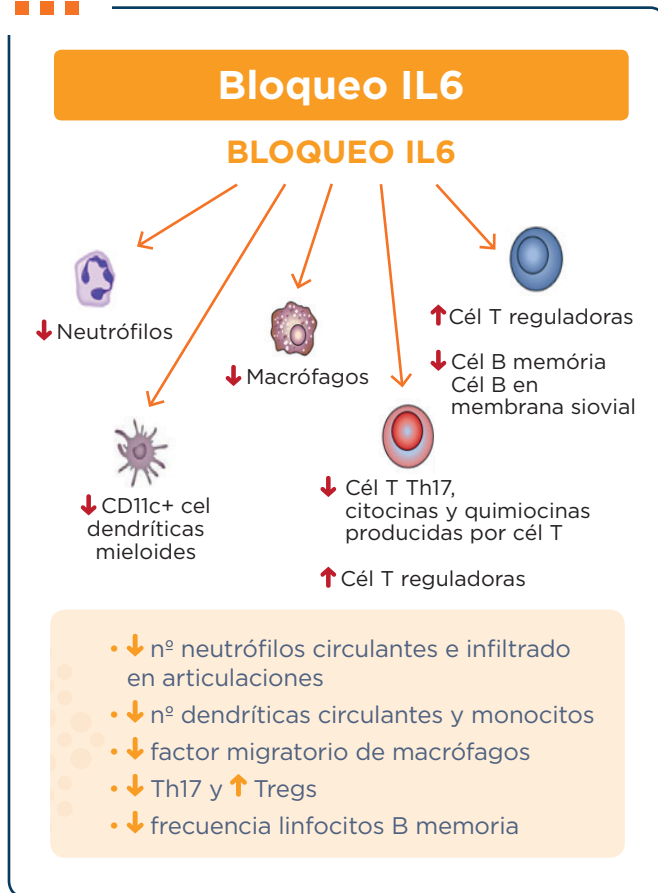


- △ Moléculas adhesión a endotelio → **atracción células inflamatorias**
- △ Producción citocinas inflamatorias → **inflamación**
- △ Producción metaloproteinasas → **daño cartílago y óseo**

Extraído de: Narazaki M et al. Expert Rev Clin Immunol. 2017;13:535-42. Shanahan JC et al. Clin Immunol 2002;103:231-242.

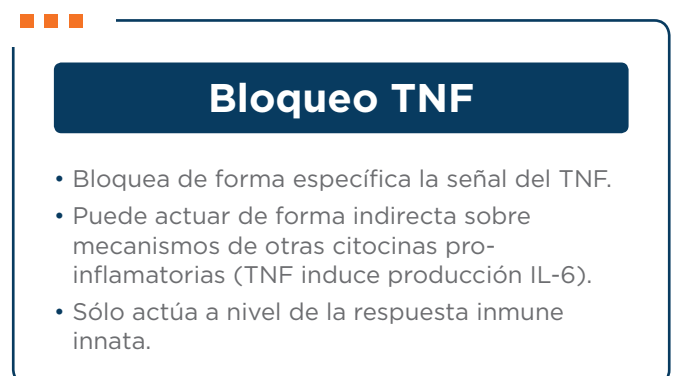
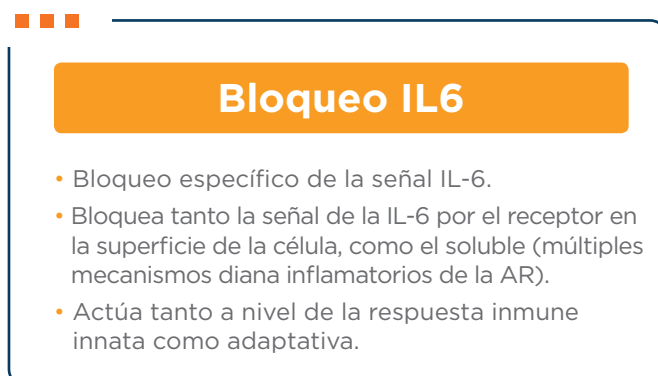
BLOQUEO IL-6R vs ANTI-TNF

BLOQUEO IL6 vs BLOQUEO TNF



Extraído de: Hernández, Vidal & Sanmartí, Adv Pharmacoeconom. Drug Saf 2013, vol. 2:5. Witte T, Z Rheumatol 2013 vol. 72: 279-86

CONCLUSIONES



IL-6 Y TNF ACTÚAN DE FORMA CONJUNTA (SINÉRGICA) Y TAMBIÉN CON OTRAS CITOCINAS PRO-INFLAMATORIAS

Extraído de: Shanahan JC *et al.* Clin Immunol. 2002;103:231-42. Mocsai A *et al.* BMC Med. 2014;12:43. Biggioggero M *et al.* Drug Des Devel Ther. 2018;13:57-70.