

Anticuerpos Anti tiroideos

Biosciences.SAS



Anticuerpos Anti tiroideos

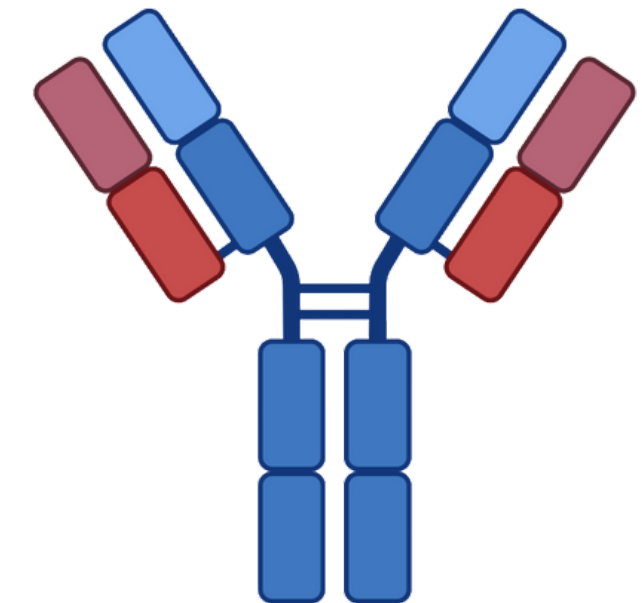
Las enfermedades tiroideas autoinmunes son actualmente frecuentes en la población. En estos pacientes, es posible detectar autoanticuerpos dirigidos contra la glándula tiroides, lo que compromete su correcto funcionamiento. La medición de estos anticuerpos resulta útil para identificar el origen autoinmune de la enfermedad tiroidea y diferenciarla de otras formas que no involucren al sistema inmunitario (1,2).

Anti-TG IgG

Detección de anticuerpos IgG contra la tiroglobulina

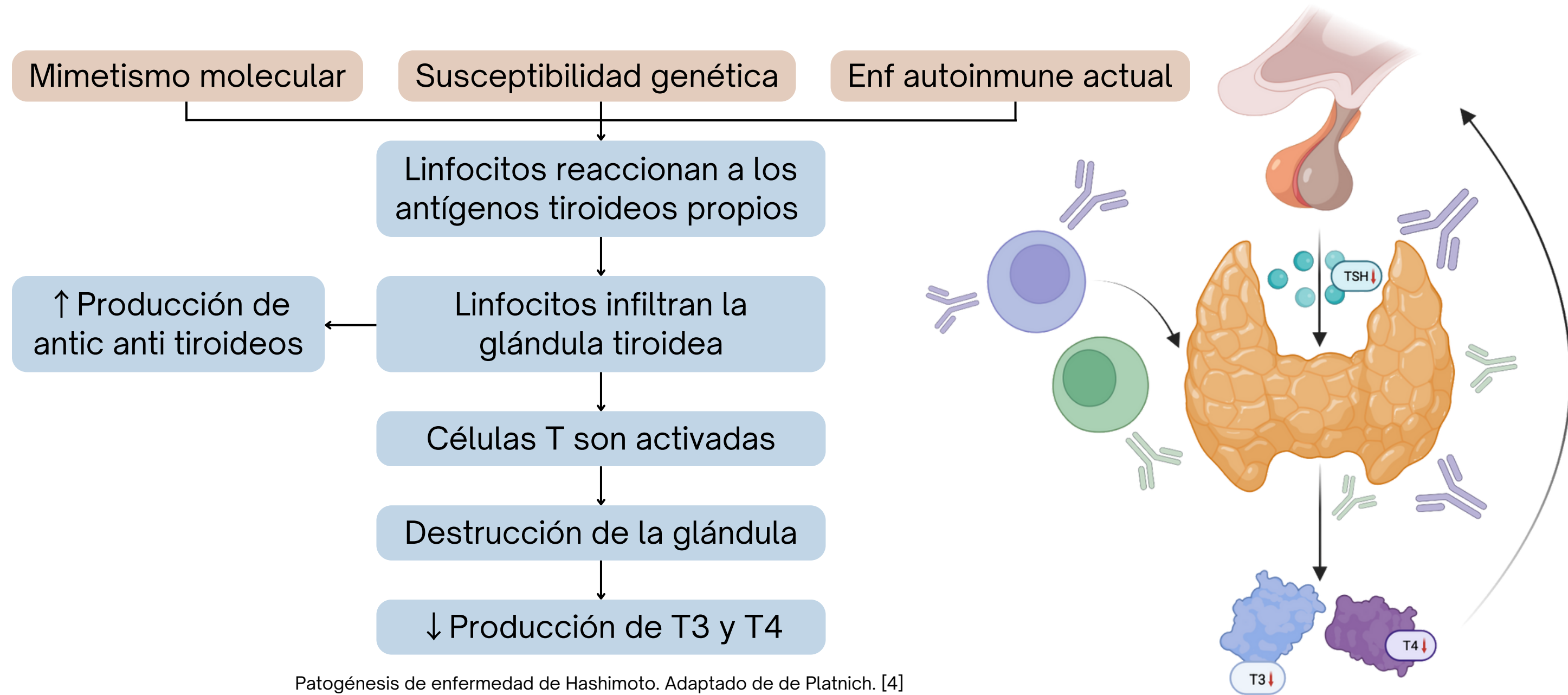
Anti-TPO IgG

Detección de anticuerpos IgG contra la peroxidasa tiroidea



Patologías

Enfermedad de Hashimoto es un trastorno autoinmunitario en el cual el sistema inmune ataca por error a la glándula tiroides, provocando su daño progresivo y una reducción en la producción de hormonas tiroideas, lo que genera **hipotiroidismo** (3).

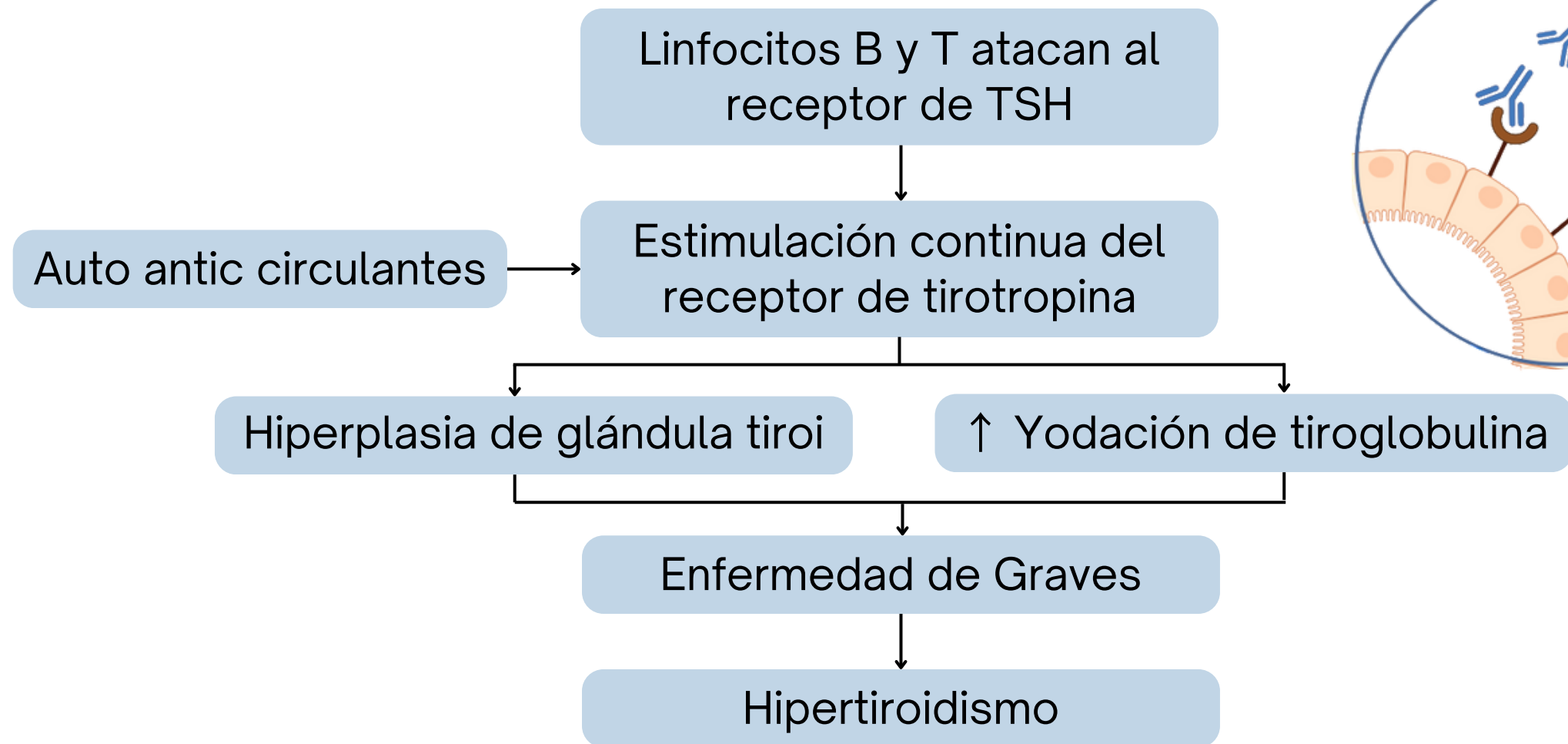


Patogénesis de enfermedad de Hashimoto. Adaptado de de Platnich. [4]

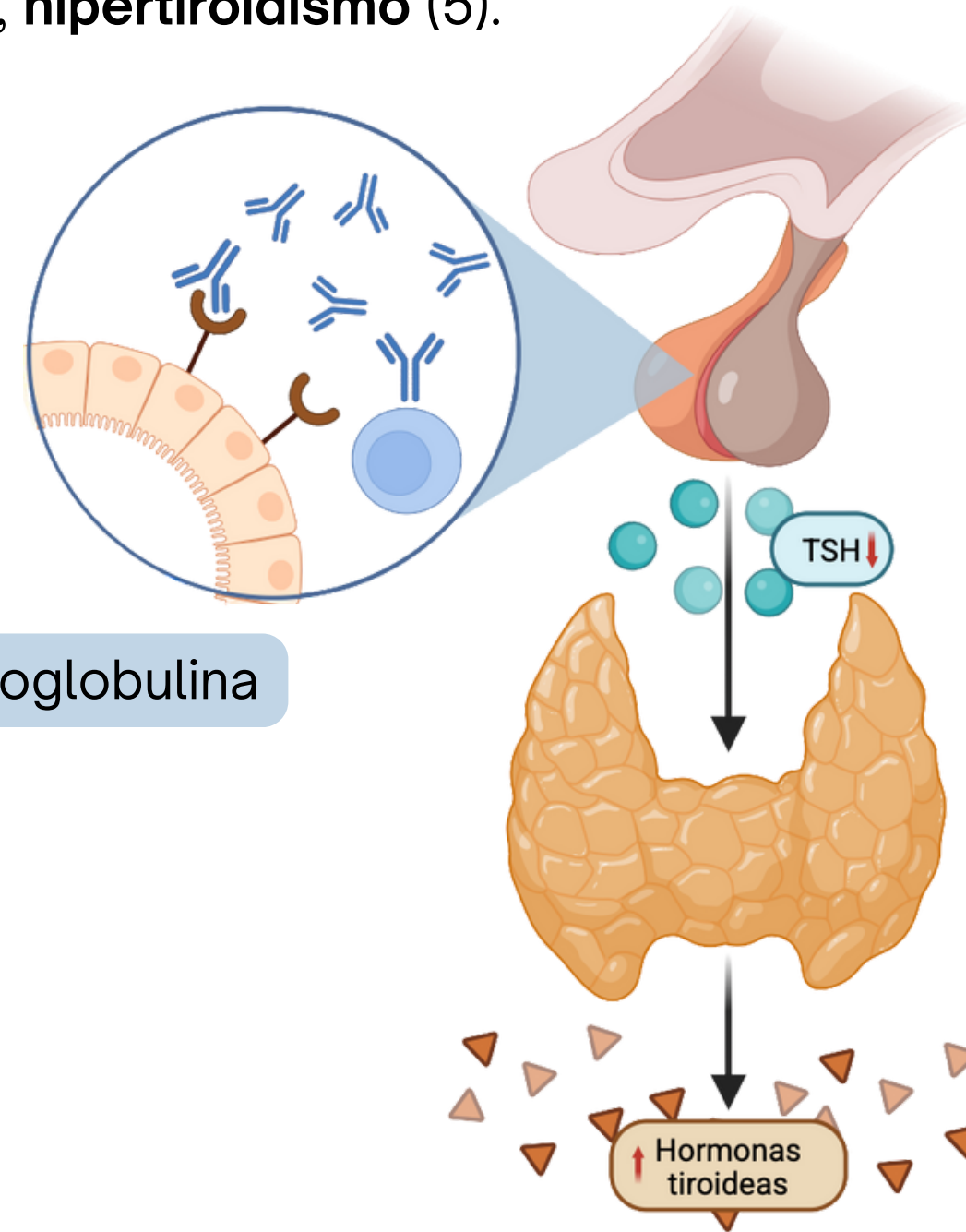


Patologías

Enfermedad de Graves es un trastorno autoinmunitario en el que el sistema inmunitario ataca la glándula tiroides, provocando una producción excesiva de hormonas tiroideas, es decir, **hipertiroidismo** (5).



Patogénesis de enfermedad de Graves. Adaptado de de Hinther. [6]



Ensayos IDS

Anti-Tiroglobulina (TG)

La prueba Anti-TG es un inmunoensayo quimioluminiscente (CLIA) para su uso en analizadores automáticos IDS. Se utiliza para la determinación cuantitativa de anticuerpos IgG específicos dirigidos contra la tiroglobulina en muestras humanas de suero o plasma.

Referencia de producto: IS-AI1901

Número de test: 100 test

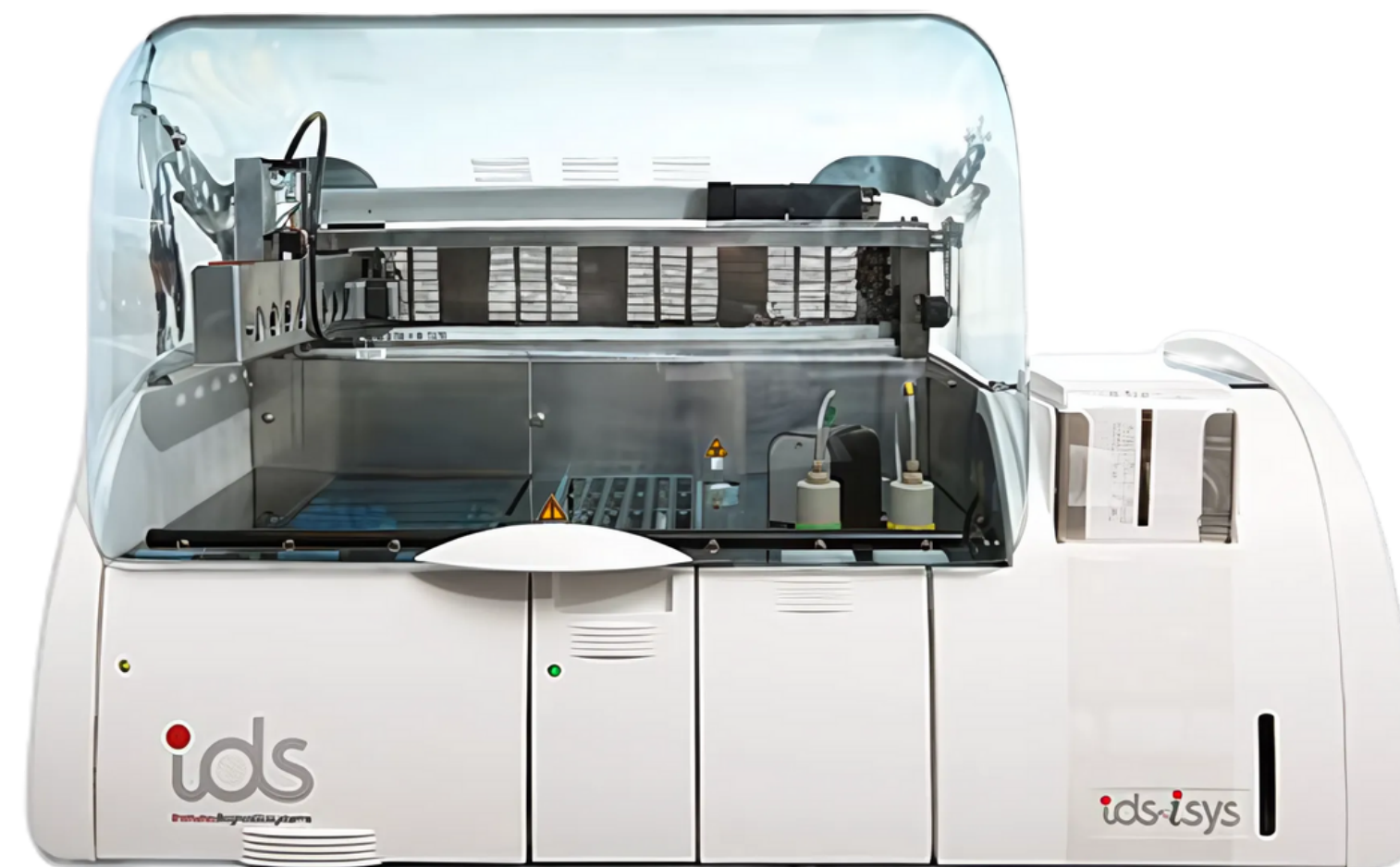
Volumen de muestra: 6 µL

Rango de ensayo: 0 - 5500 IU/mL

Tiempo de primer resultado: 25 min

Calibración: Cada 28 días

Controles: IS-AI1930 IDS Thyroid Control Set



Ensayos IDS

Anti-peroxidasa tiroidea (TPO)

La prueba Anti-TPO es un inmunoensayo quimioluminiscente (CLIA) para su uso en analizadores automáticos IDS. Se utiliza para la determinación cuantitativa de anticuerpos IgG específicos contra la peroxidasa tiroidea (TPO) en muestras humanas de suero o plasma.

Referencia de producto: IS-AI1902

Número de test: 100 test

Volumen de muestra: 6 µL

Rango de ensayo: 0 - 1300 IU/mL

Tiempo de primer resultado: 25 min

Calibración: Cada 28 días

Controles: IS-AI1930 IDS Thyroid Control Set



Referencias

1. Weetman AP. Determinants of autoimmune thyroid disease [Internet]. Nat Immunol. 2001;2(9):769-770. doi:10.1038/ni0901-769
2. Tozzoli R, Villalta D, Kodermaš G, Bagnasco M, Tonutti E, Bizzaro N. Autoantibody profiling of patients with autoimmune thyroid disease using a new multiplexed immunoassay method [Internet]. Clin Chem Lab Med. 2006;44(7):837-842. doi:10.1515/CCLM.2006.137
3. Mayo Clinic. Enfermedad de Hashimoto [Internet]. Mayo Clinic. 2022. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/hashimotos-disease/symptoms-causes/syc-203518554>.
4. Platnich J. Hashimoto's thyroiditis: Pathogenesis and clinical findings [Internet]. The Calgary Guide. Calgary Guide; 2013. <https://calgaryguide.ucalgary.ca/hashimotos-thyroiditis-pathogenesis-and-clinical-findings-2/5>.
5. Mayo Clinic. Enfermedad de Graves [Internet]. Mayo Clinic. 2024. <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/graves-disease/symptoms-causes/syc-20356240>
6. Hinder A. Graves' disease: Pathogenesis and clinical findings [Internet]. The Calgary Guide. <https://calgaryguide.ucalgary.ca/?s=graves>

