

Escuela De Medicina

Universidad del Sureste

CUADRO COMPARATIVO DE INMUNOGLOBULINAS

Presenta: Francisco Lara Vega
Dr. Pérez Aguilar Antonio De Jesús
Grado: 8vo Grupo A
Materia: Inmunoalergias
Fecha: 08/10/2020

Imunoglobulinas	Tipo	Función	Tiempo de vida	Concentración	Estructura básica
Ig A	Multimerica	Impide el ingreso de microorganismos y macromoléculas al organismo	8 días	250-300 mg/dl	• Dos cadenas pesadas (50 kDa) • Dos cadenas ligeras (25 kDa) • 10 puentes entre si.
Ig G	Monomérica	Trasforma el complemento Protección al feto en el embarazo Unión a receptores en células NK durante la citotoxicidad	30 días	1000-1500 mg/dl	• Dos cadenas ligeras (25 kDa) • 2 puentes entre si.
Ig M	Multimerica	Fiado para el complemento	16 días	100-150 mg/dl	• Las cadenas están unidas por uno o varios puentes disulfuro
Ig E	Monomérica	Interviene en la respuesta inmune y fije contra los alérgenos.	—	1.5 - 200 mg/dl	
Ig D	Monomérica	En presencia con IgM contra inmunización temprana a los LB.	0.4 días	0.3 - 30 mg/dl	

Francia Lara
VGS
Inmunología

Bibliografía

Las inmunoglobulinas. Estructura, 2. Las inmunoglobulinas. Estructura,. (s.f.). Obtenido de Bioquímica inmunológica: https://www.uv.es/jcastell/2_Anticuerpos.pdf

Salvador Resino. (09 de 03 de 2009). *Inmunoglobulinas*. Obtenido de Epidemiología Molecular de Enfermedades Infecciosas: https://epidemiologiamolecular.com/inmunoglobulinas/#_Toc222663080