

# Universidad del Sureste

## Escuela de Medicina

**Materia:** Inmunoalergias

**Tema:** Cuadro Comparativo Inmunoglobulinas

**Presenta:** Pedro Méndez Vázquez

**Dr. Pérez Aguilar Antonio de Jesús**

**Lugar y fecha**

Universidad del Sureste, 11 de octubre de 2020

## INMUNOGLOBULINAS

Isotipo de anticuerpo	Subtipos (cadena H)	Concentración sérica (mg/ml)	Semivida en suero (días)	Forma Secretada	Funciones
IgA	IgA1, 2 ( $\alpha 1$ o $\alpha 2$ )	3.5	6	Sobre todo, dimeros; también monómero, trímero	Inmunidad de mucosas.
IgD	Ninguno (S)	Mínima	3	Monómero	Receptor para el antígeno del linfocito B virgen
IgG	IgG1-4 ( $\gamma 1, \gamma 2, \gamma 3$ o $\gamma 4$ )	13.5	23	Monómero	Opsonización, activación del complemento, citotoxicidad celular dependiente de anticuerpos, inmunidad neonatal, inhibición por retroalimentación de Linfocitos B.
IgE	Ninguno (E)	0.05	2	Monómero	Defensa contra parásitos helmintos, hipersensibilidad inmediata

IgM	Ninguno (μ)	1.5	5	Pentámero	Receptor para el antígeno del linfocito B virgen (forma monomérica), activación del complemento
-----	----------------	-----	---	-----------	---

IgD	Ninguno (μ)	1.5	5	Pentámero	Receptor para el antígeno del linfocito B virgen
IgG	Ninguno (μ)	1.5	5	Pentámero	Receptor para el antígeno del linfocito B virgen
IgA	Ninguno (μ)	1.5	5	Pentámero	Receptor para el antígeno del linfocito B virgen

## Referencia bibliográfica

Abul K. Abbas. (2015). Inmunología Celular y Molecular. (8ª ed). ElsevierSaunders. pág. 94.