

# Universidad del Sureste

## Escuela de Medicina

### INMUNOGLOBULINAS

---

Presenta: Andryck Jossue Montoya Solano

Materia: Inmunoalergias

Medicina Humana 8to A

Dr. Pérez Aguilar Antonio de Jesús

Comitán de Domínguez Chiapas

11/10/2020

# INMUNOGLOBULINAS

Inmunoglobulina	Función	Concentración	Distribución	Vida media	Estructura
IgG	Fijación del complemento Opsonización en la fagocitosis	560 a 1800 mg/dl	Predomina en suero, líquido amniótico, líquido sinovial, pleura.	23 días	Posee una cadena pesada gamma y se presenta en forma unilobulor o monomérica
IgA	Se une a linfocitos y polinucleares	100 a 400 mg/dl	Lagrimeo, leche, saliva y mucosa intestinal.	6 días	Tiene una cadena pesada tipo a.
IgE	Participa en las reacciones alérgicas e infecciones parasitarias	inferiores a 0.01 mg/dl	Pequeñas cantidades en sangre	2.5 días.	Constituida por la cadena pesada tipo E..
IgD	Receptor de antígenos en membranas	0.3 a 10 mg/dl	Se encuentra en el suero a niveles bajos.	3 días	Cadena pesada tipo D. Se encuentra estructurada en forma de monomero.
IgM	Actúan la vía clásica del complemento	45 a 250 mg/dl	Sangre, líquido linfático.	5 días	Es un pentamero cuya cadena pesada es $\mu$ . Su peso molecular es alto

## BIBLIOGRAFIA

J. R. Regueiro Gonzáles, C. Lopez Larrea, S. González Rodríguez, E. Martínez Naves (2010). Inmunología. Biología y patología del sistema inmunitario. (4ta. ed.) Madrid: Editorial Medica Panamericana.