

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

CUADRO COMPARATIVO DE INMUNOGLOBULINAS

INMUNOALERGIAS


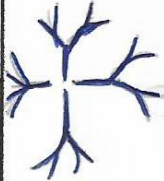



8° "A"






- **Docente: Dr. Antonio de Jesús Pérez Aguilar**
- **Alumno: Víctor Manuel Jiménez Valdivieso**

11 de Octubre de 2020

Comitán de Domínguez, Chiapas

INMUNOGLOBULINAS

| Isotipo | Estructura | Función | Tiempo de vida | Concentración |
|---------|---|---|----------------|---------------|
| IgG |  | <ul style="list-style-type: none"> Opsonización del antígeno para ser fagocitados por macrófagos y neutrófilos. Activación del complemento por la vía clásica. Inmunidad neonatal. | 30 días | 1.000 mg/dL |
| IgM |  | <ul style="list-style-type: none"> Activación del complemento por vía clásica. En linfocitos B vírgenes, receptor del antígeno | 10 días | 120 mg/dL |
| IgA |  | <ul style="list-style-type: none"> Inmunidad de mucosas: IgA secretada a luz del aparato digestivo, respiratorio y otras secreciones de mucosas | 8 días | 200 mg/dL |
| IgE |  | <ul style="list-style-type: none"> ADCC, con ayuda de eosinófilos. Degranulación de mastocitos (hipersensibilidad inmediata). | 0.5 días | 0.05 mg/dL |
| IgD |  | <ul style="list-style-type: none"> En linfocitos B vírgenes, receptor del antígeno | 0.4 días | 3 mg/dL |

| Isotipo | Sedimentación | Valencia | Peso molecular (kDa) | Co-decno Pesado |
|---------|---------------|----------|--|--------------------|
| IgG | 6-7s | 2 | 150  | γ Del |
| IgM | 19s | 10 | 900  | μ Del |
| IgA | 7s | 4 | 160-400  | α Del |
| IgE | 8s | 2 | 190  | ϵ Del |
| IgD | 7-8s | 2 | 180  | δ Del |