



**Universidad del sureste  
Escuela de medicina**

**Inmunoalergias**

**Docente: Dr. Antonio de Jesus Pérez Aguilar**

**Presenta:  
Jesús Eduardo Cruz Domínguez**

IgA	IgM	IgE	IgD	IgG
<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentes en sereno (Saliva, moco y leche), mucosas</li> <li>Confiere Inmunidad pasiva adquirida al recién nacido</li> <li>También aparecen después de los M</li> </ul> <p>Simbolo cadena pesada: <math>\alpha</math></p> <p>Tiempo de Vida: 7 días</p> <p>Concentración: 200 mg/dL</p>	<p>El primer anticuerpo sintetizado en respuesta a infección</p> <p>El mas eficaz para actuar la vía clásica del complemento</p> <p>No tienen regiones bisagros (no se adaptan bien)</p> <p>Aparecen como antenas en los linfocitos B</p> <p>Simbolo de cadena pesada: <math>\mu</math></p> <p>Tiempo de vida: 6 días</p> <p>Concentración: 120 mg/dL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De alta afinidad</li> <li>Mediador en procesos alérgicos</li> <li>Defensa contra parásitos (helminths)</li> </ul> <p>Simbolo de Cadena pesada: E</p> <p>Tiempo de vida: 3 días</p> <p>Concentración: 0,005 mg/dL</p>	<p>Marcador de la maduración funcional del linfocito B</p> <p>Sustituyen a los IgM y tienen mas afinidad que estos</p> <p>Simbolo de Cadena pesada: <math>\delta</math></p> <p>Tiempo de vida: 4 días</p> <p>Concentración: 3 mg/dL</p>	<p>Anticuerpo de mayor concentración sérica</p> <p>Inmunidad pasiva natural al feto</p> <p>Se regeneran después de la tGM (infecciones antiguas)</p> <p>Simbolo de cadena pesada: <math>\gamma</math></p> <p>Tiempo de vida: 28 días</p> <p>Concentración: 1000 mg/dL</p> <p>Atraviesa Placenta</p>

## Bibliografía

- Pavon Romero, P. R. L. (2016). *Inmunología molecular, celular y traslacional* (Vol. 1). Wolters Kluwer.
- Abbas, A. K. A. (2015). *Inmunología celular y molecular* (Octava edición ed., Vol. 8). Elsevier.