



**Universidad Del Sureste  
Campus Comitán**

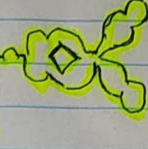

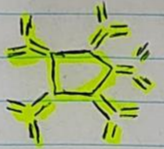
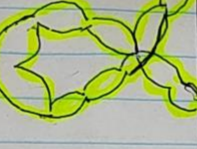
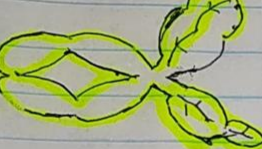
**Licenciatura en Medicina Humana**

**Cuadro**

**Félix Alejandro Albores Méndez**

**Grupo: “B”  
Cuarto semestre  
Inmunología**

**Dra. Rosvani Margine Morales**

TIPOS	Distribución	Tipo de cadena pesada	Mecanismos por los que actúa	Nivel - Selectos	Ejemplos de patógenos
IgA		$\alpha$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Predominante en secreciones extrínsecas, saliva, leche</li> <li>• Infecciones bacterianas víricas y e parasitarias en las células y las membranas</li> </ul>	IgA1: 0.3mg/ml IgA2: 0.5mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bacterias</li> <li>• Salmonelella</li> <li>• Virus</li> <li>• Víbrios Cholera</li> <li>• Neisseria</li> </ul>
IgG		$\gamma$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 61.2% - por los fagocitos</li> <li>• 63% actúa en el complemento</li> <li>• 61.3% se une a receptores</li> <li>• Receptor en Fc</li> <li>• Primera clase de Ig que se produce en respuesta al antígeno</li> <li>• Origen de patógenos comunes primario del intestino</li> </ul>	1.5mg/ml IgG2: 3mg/ml IgG3: 1mg/ml IgG4: 0.5mg/ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infecciones bacterianas parasitarias</li> <li>• Síndrome de inmunodeficiencia</li> <li>• Desnutrición</li> <li>• Leishmaniasis</li> </ul>
IgM		$\mu$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de activar directamente células que liberan prostaglandinas</li> <li>• Liberación de histamina favorece la liberación de los receptores Fc en membranas de basófilos</li> </ul>	0.0003mg/ml	Alérgicos Acidos parasitario Alimentos Polen Anticuerpos Asma
IgE		$\epsilon$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• secreción de muchos antígenos reactivos contra patógenos</li> </ul>	0.03mg/ml	Deficiencia de metionato quinasa
IgD		$\delta$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efecto sobre bacterias, virus</li> </ul>	0.03mg/ml	

## Bibliografía

kindi. T. Goldsty R. Osbome B (2007) Inmunologia de kubo (6ta edición)