

# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS CHIAPAS**

**MATERIA: INMUNIOLOGÍA**

**DOCENTE: DR SAMUEL ESAÚ FONSECA FIERRO**

**ALUMNO: MARCOS GONZÁLEZ MORENO**

**SEMESTRE Y GRUPO: 4°A**

**TEMA:**

**“CUADRO COMPARATIVO ANTICUERPOS”**

TIPOS DE ANTICUERPOS	TIEMPO DE GENERACION	FUNCIÓN	CARACTERISTICAS	SUBTIPOS	ACTIVIDAD BIOLÓGICA
IGM	Son los primeros que se producen	Aparecen como antenas en los linfocitos B	No tienen regiones bisagra ( no se adaptan bien)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activación del complemento</li> <li>• Neutralización de patógenos</li> </ul>
IGG	Se generan después de los IGM	Indican que la infección es un proceso antiguo	Pueden atravesarla placenta y proteger al feto	IGG1 IGG2 IGG3 IGG4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activación del complemento</li> <li>• Neutralización de patógenos</li> <li>• FCR: Unión a receptores para Fc que inducen endocitosis (en fagocitos) y/o exocitosis (en NK, mastocitos o eosinófilos).</li> </ul>
IGA	También aparecen después de los M	También están en las mucosas pues la pieza secretora impide que sean secretadas	Están presentes en la saliva, el moco, leche.	IGA1 IGA2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activación del complemento</li> <li>• Neutralización de patógenos</li> <li>• FCR: Unión a receptores para Fc que inducen endocitosis (en fagocitos).</li> </ul>
IGD	Sustituyen a los IGM y tienen más afinidad que estos.	Sirven como detectores de antígeno para las células B	Aparecen como antenas de los linfocitos B		
IGE	De alta afinidad	Su función es la de eliminar parásitos, en particular gusanos	Son característicos en los procesos alérgicos.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCR: Unión a receptores para Fc que inducen endocitosis (en mastocitos o eosinófilos).</li> </ul>