

**Universidad Del Sureste**

## **INMUNOALERGIAS**

---

**CATEDRATICO: DR. PEREZ AGUILAR  
ANTONIO DE JESUS**

**Alexis Fernando Cancino Dominguez** EDUCAR

### **“INMUNOGLOBULINAS”**

**SEMESTRE: 8**

**GRUPO: A**

# INMUNOGLOBULINAS

	IgG	IgA	IgM	IgD	IgE
Sintetizados por Linfocitos			✓	✓	
Sintetizados por Celulas Plasmaticas derivados de ellos	✓	✓			✓
	Se generan despues de los IgM	Se generan despues que los IgM	Son los primeros que se producen	Sustituyen a IgM y tienen mas afinidad	De alta afinidad
Diferencias	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Respuestas Secundarias</li> <li>- Oponización de Bacterias</li> <li>- Atraviesa Placenta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secretoras</li> <li>- Membranas y mucosas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dan de Respuesta Primaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Superficie de celulas B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hipersensibilidad</li> <li>- Alergias</li> <li>- Infecciones por Parasitos</li> </ul>
Vida media (dias)	30	8	10	0.4	-----
Coefficiente de Sedimentación	6,5	7,7	19	7	8
Isotipos	Cadena $\gamma$	Cadena $\alpha$	Cadena $\mu$	Cadena $\delta$	Cadena $\epsilon$
Propiedades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es la clase más abundante en suero.</li> <li>• Existe 4 subclases</li> <li>• Atraviesa Placenta</li> <li>• Activan Complemento</li> <li>• Se unen a FC Fagociticas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Son 10% de todas las Ig</li> <li>• Se encuentra en Secretiones Saliva, lagrimas, Calostro, lactero, respiratorias</li> <li>• Impide Infecciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principal Ig de respuesta Inmune Primaria</li> <li>• Monomero de Linfocitos B</li> <li>• Primer Ig sintetizada por el feto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concentración Serica 70nm.</li> <li>• Un no se sabe más funciones</li> <li>• Unida a membranas Linf. B.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hipersensibilidad Inmediata</li> <li>• VS Parasitos</li> <li>• Se manifiesta en Alergias</li> <li>• Antiparitaria.</li> </ul>