

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Inmunoalergias

Catedrático: Dr. Antonio de Jesús Pérez Aguilar

Alumno: Mariana C. Saucedo Domínguez

8to Semestre Grupo A

Comitan de Domínguez Chiapas, | Octubre | del 2020

# Inmunoglobulinas

| Característica           | Ig A   | Ig G   | Ig M   | Ig D  | Ig E   |
|--------------------------|--|--|--|---|--|
| Función                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Es capaz de unirse a virus y bacterias, inhibe la colonización de células en mucosas</li> <li>- Activa al sistema de células a epitelios</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opsonización de antígenos p/ ser fagocitados</li> <li>- Act. del Complemento x vía clásica</li> <li>- Transporte de Ac maternos a placenta y en el intestino del lact.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- La que secreta el neonato y la que aparece</li> <li>- Activación del Complemento por vía clásica</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sustituyen a los Ig M</li> <li>- Principal célula a la membrana que expresan los cels B maduras</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Median los procesos alérgicos</li> <li>- Elimina parásitos en particular gusanos.</li> </ul>                        |
| Tiempo de vida en suero  | 6-8 días   | 23-28 días   | 5-10 días  | 3 días  | 2-5 días   |
| Concentración en plasma  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 210 mg/100 ml</li> <li>- 290-300 mg/dl</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1250 mg/100 ml</li> <li>- 1000-1500 mg/dl</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 150 mg/100 ml</li> <li>- 100-150 mg/dl</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 mg/100 ml</li> <li>- 0.3-30 mg/dl</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.03 mg/100 ml</li> <li>- 1.5-200 µg/dl</li> </ul>  |
| Lugar donde se encuentra | <p>Se encuentra en las mucosas, secreciones como saliva, lágrimas o leche materna, protege las vías respiratorias y sistema digestivo.</p>   | <p>Se encuentra en la sangre principalmente y líquido intersticial</p>   | <p>Se encuentra principalmente en la sangre y en líquido linfático</p>   | <p>Se asocia a la membrana de los linfocitos B</p>  | <p>Se encuentran en pequeñas cantidades en la sangre. Especialmente, se liberan al plasma, son integradas en las membranas de otras células (mastocitos)</p> |

## Bibliografía

- Castell, S. "Las inmunoglobulinas, Estructura, propiedades y funciones biológicas". Bioquímica inmunológica.