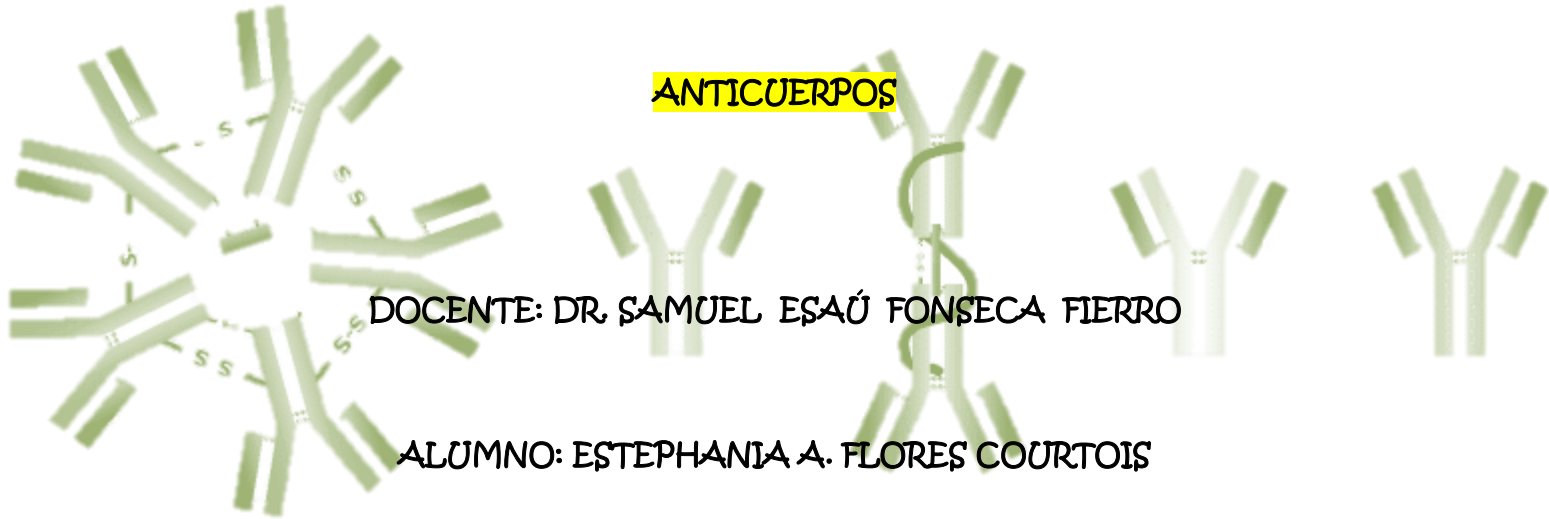


UNIVERSIDAD DEL SURESTE "UDS"

ANTICUERPOS



DOCENTE: DR. SAMUEL ESAÚ FONSECA FIERRO

ALUMNO: ESTEPhANIA A. FLORES COURTOIS

INMUNOLOGIA

CUARTO SEMESTRE

MEDICINA HUMANA

# Anticuerpos

|  | IgA   | IgM   | IgG  | IgE   | IgD   |
|--|---|---|--|---|---|
| <b>Estructura</b>                        | Monómero / Dímero   | Pentámero   | Monómero   | Monómero  | Monómero  |
| <b>Función</b>                           | Inmunidad a las mucosas   | Respuesta primaria a patógenos                          | Respuesta secundaria a patógenos   | Respuesta a parásitos   | Desconocida   |
| <b>Presencia en el suero y organismo</b> | Presente en el 15-20% de Igs Séricas  | Se encuentra exclusivamente en el suero "10%"           | Más abundante en el suero "70-75%"   | Tiene presencia exclusivamente en la superficie de mastocitos y basófilos | Muy poca presencia en el suero ya que mayormente es el receptor de membrana de linfocitos B maduros |
| <b>Inmunidad neonatal</b>                | Protege directamente el intestino del recién nacido a través de la leche materna "inmunidad pasiva" | Inmunoglobulina que los neonatos sintetizan normalmente | Únicos transportados selectivamente a través de la placenta otorgando inmunidad pasiva | Sin presencia amplia en leche materna                                     | Sin presencia amplia en leche materna   |

|  |   |   |  |                                      |  |
|--|---|---|--|--------------------------------------|--|
| <b>Mediación en respuestas alérgicas</b>                 | Sin respuesta                                   | Sin respuesta   | Sin respuesta                                | Con respuesta a reacciones alérgicas | Sin respuesta                                    |
| <b>Ayuda en la fijación en el sistema de complemento</b> | Sin presencia en el sistema                     | Eficaz en el sistema de complemento                   | Eficaz en el sistema de complemento          | Sin presencia en el sistema          | Sin presencia en el sistema                      |
| <b>Presente en secreciones</b>                           | Presente en saliva, moco, leche materna, etc... | Sin presencia   | Sin presencia                                | Sin presencia                        | Sin presencia                                    |
| <b>Indicación del tiempo de infección</b>                | Sin presencia                                   | Infección cursada como un proceso reciente o en curso | Infección catalogada como un proceso antiguo | Sin presencia                        | Sin presencia                                    |
| <b>Origen y afinidad</b>                                 | Aparecen después de IgM                         | Primeros en producirse                                | Se generan después de las IgM                | De alta afinidad                     | Sustituyen a IgM y tienen más afinidad que ellos |