

I N M U N O O L O G I A

MARIA DEL PILAR CASTRO PEREZ

MEDICINA HUMANA

DR. SAMUEL ESAU FOSECA FIERRO

UDS

Anticuerpo

Presencia

Definición

Tiempo de Vida

Función

Estructura

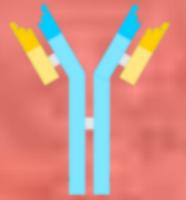
Ig G

TIENE UNA PRESENCIA DEL 75 AL 85%.

ES EL TIPO DE AC QUE PREDOMINA EN NUESTRA SANGRE. PUEDE TARDAR UN TIEMPO EN FORMARSE TRAS SUPERAR UNA INFECCIÓN.

TIEMPO DE VIDA 23 DIAS

PUEDEN ATRAVESAR LA PRIMERA BARRERA PLACENTARIA Y PROVOCAR EL PRIMER MECANISMO PASIVO PARA LA PROTECCIÓN DEL RECIÉN NACIDO.



Monómeros

Ig E

TIENE UNA PRESENCIA DEL MENOS DEL 1%.

SE ENCUENTRA EN LA SANGRE EN PEQUEÑAS CANTIDADES, PERO SUS NIVELES AUMENTAN CUANDO EL ORGANISMO REACCIONA DE FORMA EXAGERADA A LOS ALERGENOS.

VIDA MEDIA DE 2 DIAS

SE ADHIERE A LAS MEMBRANAS PLASMÁTICAS DE LAS CEL. CEBADAS, LEUCOCITOS, BASÓFILOS Y PROVOCAN LA LIBERACIÓN DE HISTAMINA, HEPARINA Y LEUCOTRIENOS. PROTEGE FRENTE A PARASITOS Y APARECE EN REACCIONES ALÉRGICAS.



Monómeros

Ig D

TIENE UNA PRESENCIA DEL MENOS DEL 1%.

ES EL AC MENOS CONOCIDO Y ESTÁ PRESENTE EN LA SANGRE EN PEQUEÑAS CANTIDADES.

VIDA MEDIA DE 2 DIAS

PROCESO MORFOGÉNICO DE LT. SE HALLA EN LA MEMBRANA DE LB QUE ACTÚAN COMO RECEPTOR ANTIGÉNICO. ACTIVA A BASÓFILOS Y MASTOCITOS.



Monómeros

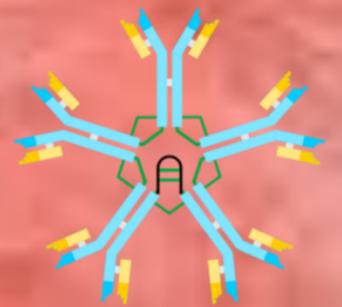
Ig M

TIENE UNA PRESENCIA DEL 5 AL 10%.

ES EL PRIMER AC QUE GENERA EL ORGANISMO PARA DEFENDERSE DE UNA NUEVA INFECCIÓN.

VIDA MEDIA DE 5 DIAS

PARTICIPA EN RESPUESTAS INMUNITARIAS TEMPRANAS EN RESPUESTA HUMORAL POR MEDIO DE SU INTERACCIÓN EN EL PROCESO DE DIFERENCIACIÓN DE LB.



Pentámeros

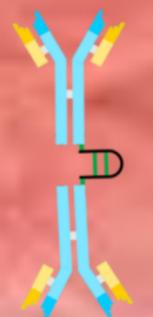
Ig A

TIENE UNA PRESENCIA DEL 5 AL 15%.

SE ENCUENTRA EN NIVELES ELEVADOS EN LAS MUCOSAS, INTERVIENEN EN LAS REACCIONES ALÉRGICAS Y SE ENCUENTRA EN PRESENCIA DE ALERGENOS.

VIDA MEDIA DE 6 DIAS

DEFENSA FRENTE A INFECCIONES. PROCESAMIENTOS DE LOS AG ALIMENTARIOS EN INTESTINO. PROTEGE FRENTE A LA COLONIZACIÓN DE PATÓGENOS. SE ENCUENTRA EN SALIVA, LAS MUCOSAS Y LECHE MATERNA.



Dímeros