



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“MEDICINA HUMANA”

NOMBRE DEL ALUMNO:

Freddy Ignacio López Gutiérrez.

NOMBRE DEL DOCENTE:

Dr. Saúl Peraza Marín.

NOMBRE DE LA MATERIA:

Inmunología

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:

Súper nota

SEMESTRE:

Cuarto Semestre

INMUNOGLOBULINAS

Las inmunoglobulinas también se conocen como anticuerpos. Los anticuerpos son proteínas fabricadas por el sistema inmunitario para combatir gérmenes como virus y bacterias. Cuando se expone a gérmenes, su cuerpo produce anticuerpos únicos diseñados especialmente para destruir sólo esas sustancias.



Los cinco tipos principales de anticuerpos son:

- IgA
- IgG
- IgM
- IgE
- IgD



¿Por qué se hace pruebas?

La prueba de inmunoglobulinas se hace para medir el nivel de inmunoglobulinas, también conocidas como anticuerpos, en la sangre.

TIPOS DE ANTICUERPOS

INMUNOGLOBULINA M (IgM)		Es el primer anticuerpo que genera el organismo para defenderse de una nueva infección
INMUNOGLOBULINA G (IgG)		Es el tipo de anticuerpo que predomina en nuestra sangre. Puede tardar un tiempo en formarse tras superar una infección
INMUNOGLOBULINA A (IgA)		Se encuentra en niveles elevados en las mucosas. Interviene en las reacciones alérgicas y se eleva en presencia de alérgenos
INMUNOGLOBULINA E (IgE)		Se encuentra en la sangre en pequeñas cantidades, pero sus niveles aumentan cuando el organismo reacciona de forma exagerada a los alérgenos
INMUNOGLOBULINA D (IgD)		Es el anticuerpo menos conocido y está presente en la sangre en pequeñas cantidades

Morfología

Están formadas por 4 cadenas polipeptídicas, dos pesadas, llamadas H (heavy), y dos ligeras, denominadas L (light). Estas cadenas se unen mediante puentes disulfuro, uno entre las cadenas L y H, y dos entre las cadenas H.

