



# INMUNOGLOBULINAS

JESSICA ESCAMILLA ELIZALDE

# ¿QUÉ ES?

- El análisis de inmunoglobulina mide el nivel de ciertas inmunoglobulinas, o anticuerpos, en la sangre.
- Los anticuerpos son proteínas producidas por el sistema inmunológico para atacar a los antígenos, como las bacterias, los virus y los alérgenos.

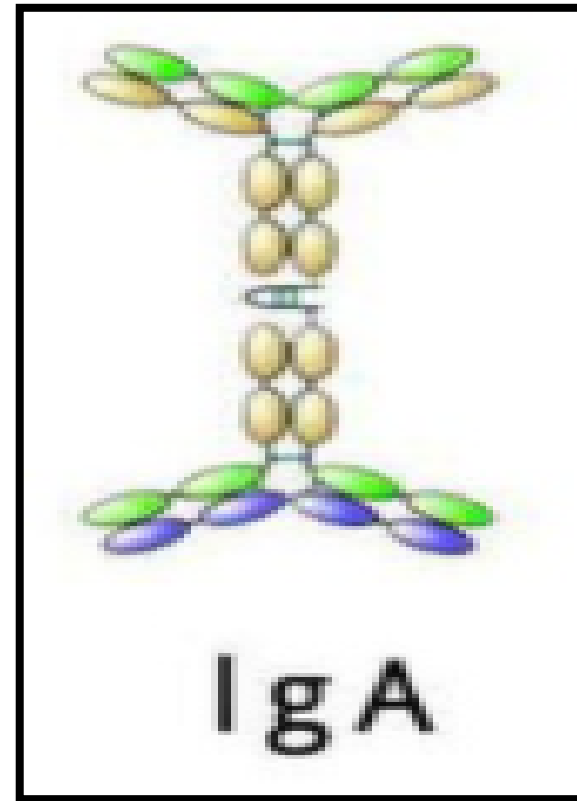


- El cuerpo genera diferentes inmunoglobulinas para combatir cada antígeno. Por ejemplo, el anticuerpo de la varicela no es el mismo que el anticuerpo de la mononucleosis. A veces, el cuerpo puede equivocarse y generar anticuerpos que atacan a su propio tejido, afectando a los órganos sanos ya que los identifica como cuerpos extraños. Esto es lo que se conoce como “enfermedad autoinmune”

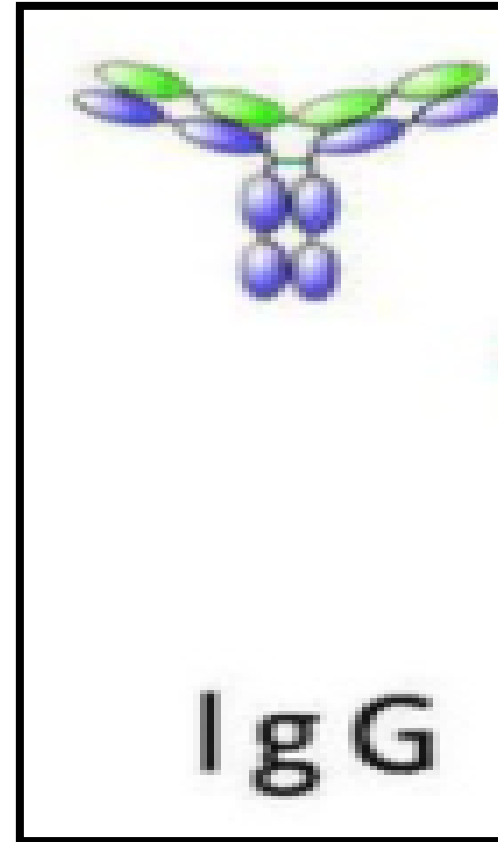


# TIPOS

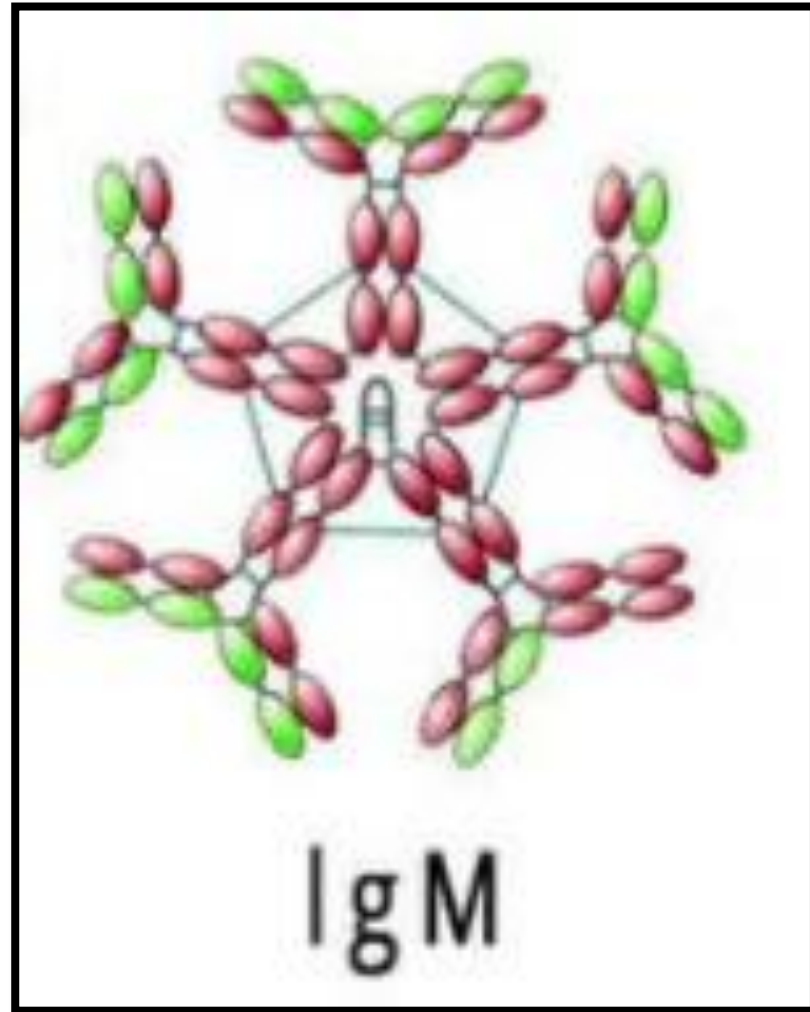
- **Inmunoglobulina A (IgA):**
- presente en grandes concentraciones en las membranas mucosas, particularmente en las paredes internas de las vías respiratorias y el tracto gastrointestinal, como también en la saliva y las lágrimas.



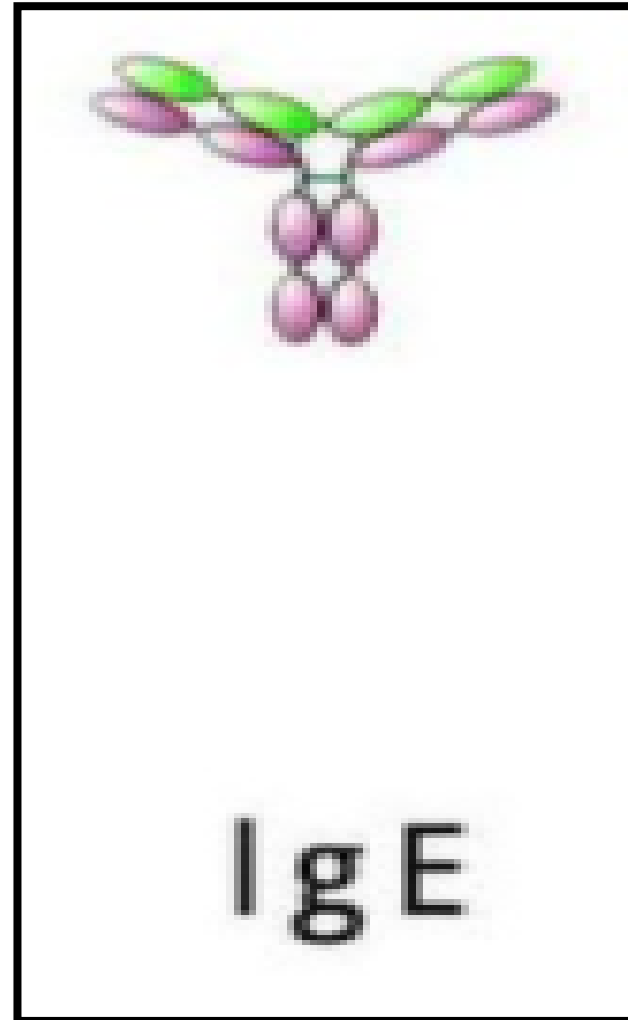
- **Inmunoglobulina G (IgG):**
- el tipo de anticuerpo más abundante en los líquidos corporales. Brinda protección contra las bacterias y las infecciones virales.



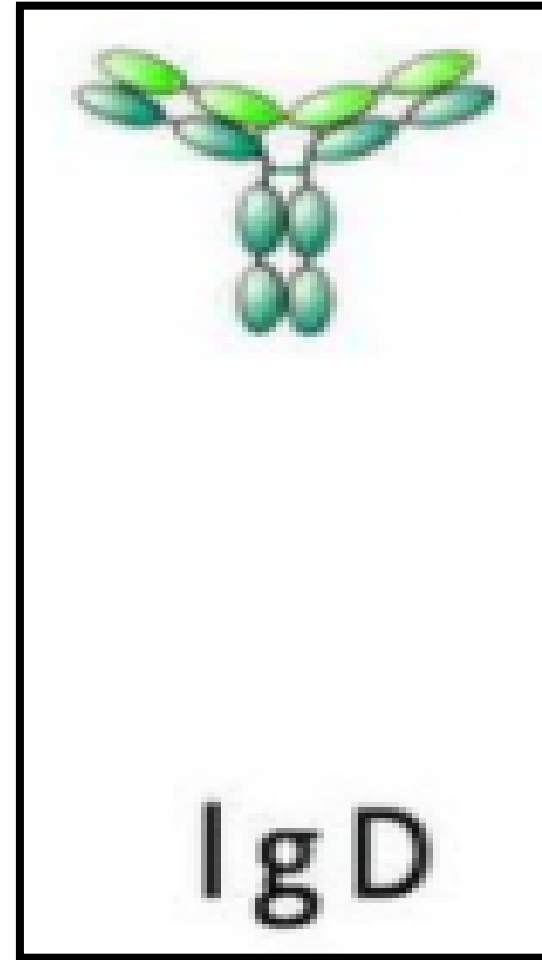
- **Inmunoglobulina M (IgM):**
- se encuentra principalmente en la sangre y en el líquido linfático. Es el primer anticuerpo que el cuerpo genera para combatir una infección.



- **Inmunoglobulina E (IgE):**
- se la asocia principalmente con las reacciones alérgicas (lo que ocurre cuando el sistema inmunológico reacciona de manera exagerada a los antígenos del medio ambiente, como el polen o el polvillo de los animales). Se encuentra en los pulmones, la piel y las membranas mucosas.



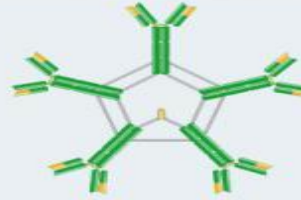
- **Inmunoglobulina D (IgD):**
- existe en pequeñas cantidades en la sangre y es el anticuerpo del que menos conocimiento se tiene.





# TIPOS DE ANTICUERPOS

**INMUNOGLOBULINA  
M (IgM)**



Es el primer anticuerpo que genera el organismo para defenderse de una nueva infección

@webconsultas\_healthcare

**INMUNOGLOBULINA  
G (IgG)**



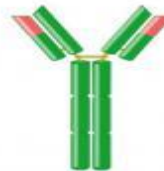
Es el tipo de anticuerpo que predomina en nuestra sangre. Puede tardar un tiempo en formarse tras superar una infección

**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

# BIBLIOGRAFIA

- <https://www.rchsd.org/health-articles/anlisis-de-sangre-inmunoglobulinas-iga-igg-igm/>
- <https://www.cigna.com/individuals-families/health-wellness/hw-en-espanol/pruebas-medicas/inmunoglobulinas-hw41342>