



**Mi Universidad**

## **Supernota**

**Nombre del Alumno:** Clara Elisa Encino Vázquez

**Nombre del tema:** Tipos de inmunoglobulinas

**Parcial:** II

**Nombre de la Materia:** Inmunología

**Nombre del profesora:** Dra. Katia Paola Martínez López

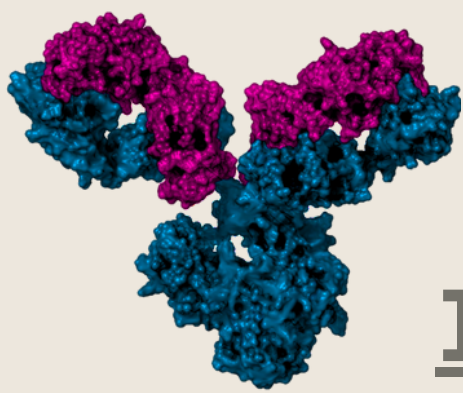
**Nombre de la Licenciatura:** Medicina Humana

Cuatrimestre-Semestre

*San Cristóbal de las Casas. 02 de mayo del 2023*

## Bibliografía

Peña, J. (s/f). *O3. Inmunoglobulinas*. Inmunosalud.net. Recuperado el 3 de mayo de 2023, de <https://inmunosalud.net/index.php/defensas/70-03-inmunoglobulinas>

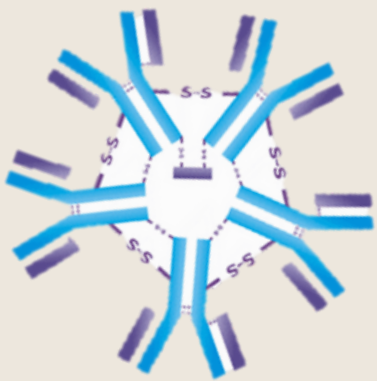


# 5 ISOTIPOS

## INMUNOGLOBULINAS

### 1. IGG

- Inmunoglobulina más abundante y representa más del 70 % de las Igs séricas totales.
- Predomina en respuesta inmune **secundaria**
- Los anticuerpos IgG son muy importantes para combatir infecciones de bacterias y virus.
- Cruza placenta de IgG desde la madre al feto para la protección
- 4 subtipos [Ig1, Ig2, Ig3 e Ig4]



### 2. IGM

- Rápidamente se forman en respuesta a un estímulo antigénico (**Respuesta primaria**).
- **Pentámero** formado por cinco monómeros unidos por la cadena j.
- Más grandes

### 3. IGA

- Son la defensa inicial de las mucosas contra los agentes patógenos, identificándolos antes de que penetren en el plasma y se instalen en las mucosas.
- Su estructura conta de un dímero
- Principalmente en secreciones o mucosas
- Se eleva en presencia de alérgenos



### 4. IGE

- importante papel en las reacciones alérgicas y posiblemente y contra la infestación de parásitos intestinales.
- Se une a receptores encontrados en mastocitos, eosinófilos, y basófilos, induciendo la liberación de citocinas y moléculas proinflamatorias,
- Inmediata



### 5. IGD

- Reconoce a los anticuerpos en los linfocitos B que no han sido expuestos.
- Su función es poco conocida

