

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



INMUNOLOGIA

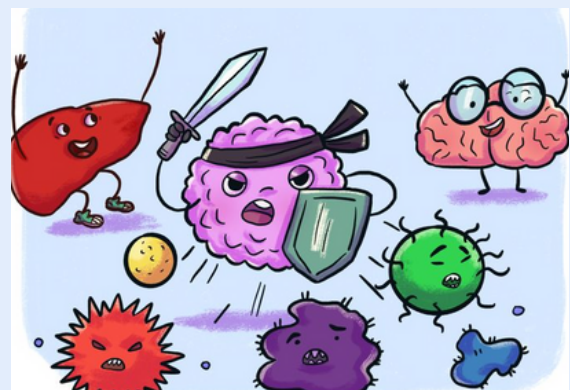
**SEMESTRE:
4TO SEMESTRE**



**NOMBRE:
YAJAIRA GPE. MÉNDEZ GUZMÁN**

**DOCENTE:
DR. SAUL PERAZA**

**FECHA:
11/03/2023**



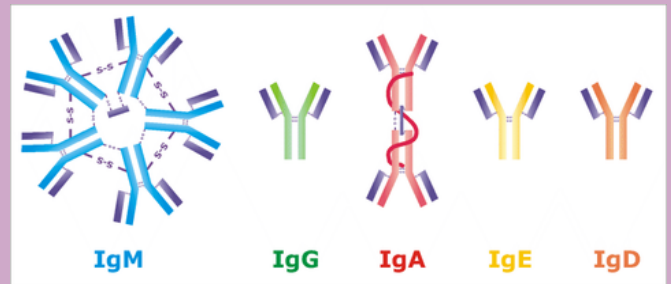
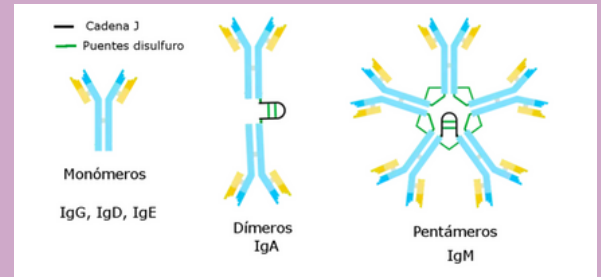
CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y FUNCIONALES DE LAS INMUNOGLOBULINAS

¿QUÉ SON LAS INMUNOGLOBULINAS?

Las inmunoglobulinas son moléculas que fabrican los linfocitos B y células plasmáticas que colaboran con la defensa del organismo. Consisten en una biomolécula de glucoproteína perteneciente al sistema inmunológico. Son una de las proteínas más abundantes del suero sanguíneo, después de la albumina.

ESTRUCTURA DE ESTAS PROTEÍNAS

Las inmunoglobulinas tienen una forma típica de "Y", compuesta por dos mitades diferentes. Debes visualizar en tu mente esta conformación de forma clara antes de continuar, pues nos vamos a basar en este patrón para describir la conformación general de los anticuerpos.



LOS TIPOS DE INMUNOGLOBULINAS

Inmunoglobulina A

Se encuentra en los revestimientos mucosos de las vías respiratorias, el tracto urogenital y la luz del sistema digestivo, además de la saliva, las lágrimas y la leche materna.

Inmunoglobulina E

El anticuerpo que se relaciona a nivel clínico con los cuadros alérgicos.

Inmunoglobulina D

Esta es una de las inmunoglobulinas que menos se expresa, pero no por ello es menos importante.

Inmunoglobulina M

Se expresa en la superficie de los linfocitos B, los principales efectores de la respuesta humoral del sistema inmunitario adaptativo.

Son la respuesta de contingencia ante una infección, pues eliminan a los patógenos en estadios tempranos.

Inmunoglobulina G

Esta inmunoglobulina es la que más representada está en la sangre, el líquido cefalorraquídeo y el líquido peritoneal (de la cavidad abdominal). Constituye el 80% de las inmunoglobulinas totales, así que sin ninguna duda es la predominante.