



*Nombre del Alumno: **Rebeca María Henríquez Villafruerte***

*Nombre del tema: **Súper nota Tipos de Inmunoglobulinas***

*Parcial: **2°***

*Nombre de la Materia: **Inmunología***

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

*Nombre de la Licenciatura: **Medicina Humana***

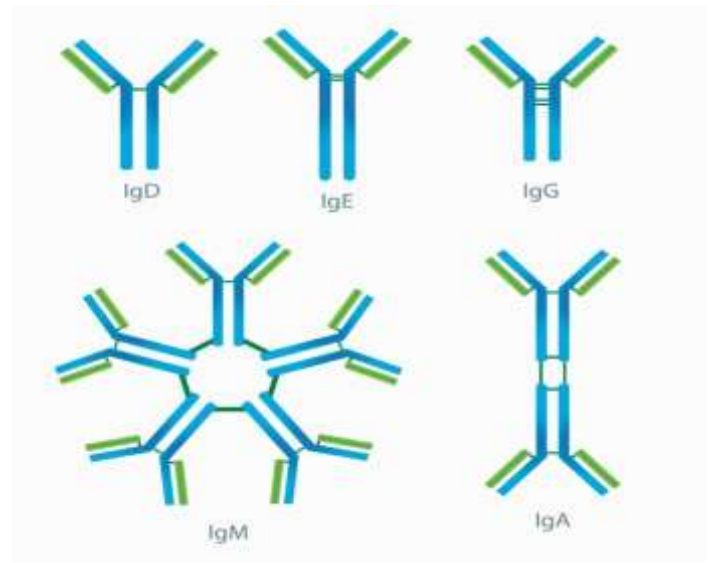
*Semestre: **4°***

San Cristóbal de las Casas, Chis, 29 de Abril de 2023.

TIPOS DE INMUNIGLOBULINAS:

Definición:

Proteína presente en el suero sanguíneo y otras secreciones con capacidad para combinarse específicamente con el antígeno que se encuentra en el origen de su producción.



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

Los anticuerpos son sustancias elaboradas por el sistema inmunitario del cuerpo en respuesta a bacterias, virus, hongos, caspa de animales o células cancerosas. Los anticuerpos se adhieren a las sustancias extrañas para que el sistema inmunitario pueda destruirlas.



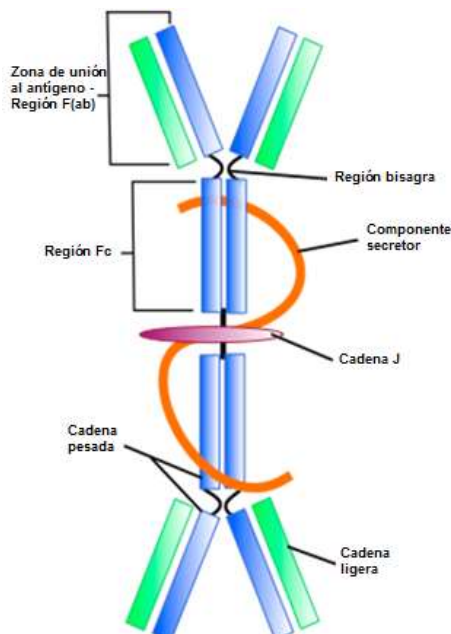
Los anticuerpos son específicos para cada tipo de sustancia extraña. Por ejemplo, los anticuerpos producidos en respuesta a una infección de tuberculosis se adhieren solo a las bacterias de la tuberculosis. Los anticuerpos también actúan en reacciones alérgicas. De vez en cuando, pueden generarse anticuerpos que actúan contra sus propios tejidos. Esto se conoce como enfermedad autoinmunitaria.



Los cinco tipos principales de anticuerpos son:

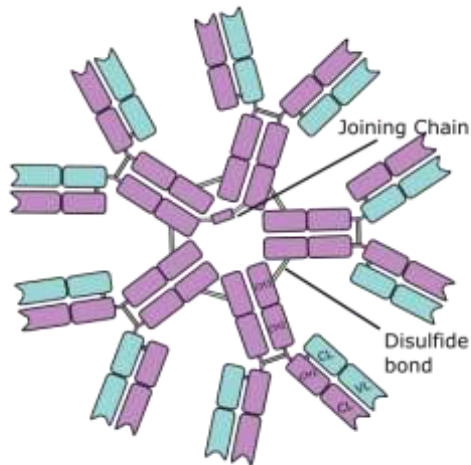
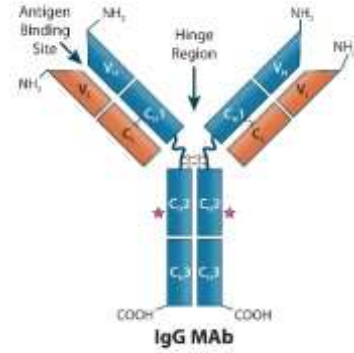
IgA.

Los anticuerpos IgA se encuentran en áreas del cuerpo como la nariz, las vías respiratorias, el tubo digestivo, los oídos, los ojos y la vagina. Los anticuerpos IgA protegen superficies del cuerpo que están expuestas a sustancias extrañas del exterior. Este tipo de anticuerpos también se encuentra en la saliva, las lágrimas y la sangre. Aproximadamente del 10% al 15% de los anticuerpos presentes en el cuerpo son anticuerpos IgA. Una pequeña cantidad de personas no producen anticuerpos IgA.



IgG.

Los anticuerpos IgG se encuentran en todos los líquidos del cuerpo. Son los anticuerpos más pequeños pero más comunes (del 75% al 80%) de todos los anticuerpos del cuerpo. Los anticuerpos IgG son muy importantes para combatir infecciones bacterianas y virales. Los anticuerpos IgG son el único tipo de anticuerpos que pueden atravesar la placenta en una mujer embarazada para ayudar a proteger a su bebé (feto).

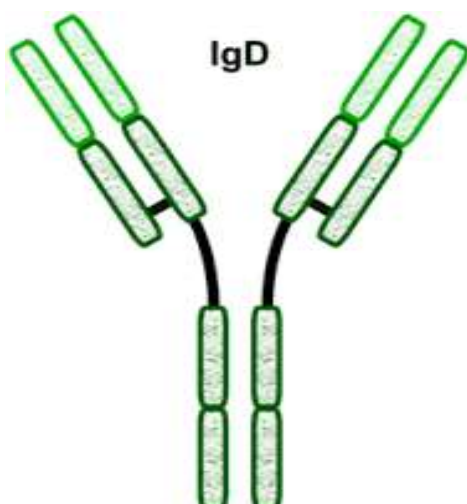
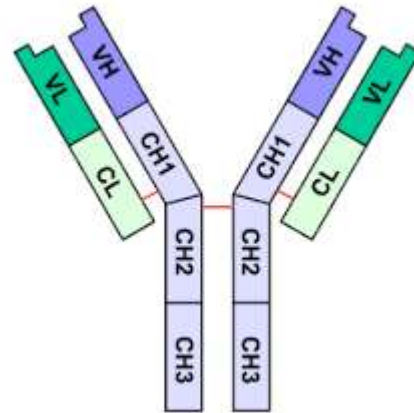


IgM.

Los anticuerpos IgM son los anticuerpos más grandes. Se encuentran en la sangre y en el líquido linfático, y son el primer tipo de anticuerpos producido en respuesta a una infección. También hacen que otras células del sistema inmunitario destruyan las sustancias extrañas. Los anticuerpos IgM son aproximadamente del 5% al 10% de todos los anticuerpos del cuerpo.

IgE.

Los anticuerpos IgE se encuentran en los pulmones, en la piel y en las membranas mucosas. Estos hacen que el cuerpo reaccione contra sustancias extrañas, como polen, esporas de hongos y caspa de animales. Están involucrados en reacciones alérgicas a la leche, algunos medicamentos y algunos venenos. A menudo, los niveles de anticuerpos IgE son altos en las personas con alergias.



IgD.

Los anticuerpos IgD se encuentran en pequeñas cantidades en los tejidos que revisten el abdomen o el pecho. No está claro cómo funcionan.

BIBLIOGRAFÍA:

<https://www.cigna.com/es-us/knowledge-center/hw/pruebas-mdicas/inmunoglobulinas-hw41342>

