



SUPER NOTA DE ISOTIPOS DE INMUNOGLOBULINA

ALUMNA: DOLORES HORTENCIA DOMÍNGUEZ LÓPEZ

SEGUNDO PARCIAL

MATERIA: INMUNOLOGIA

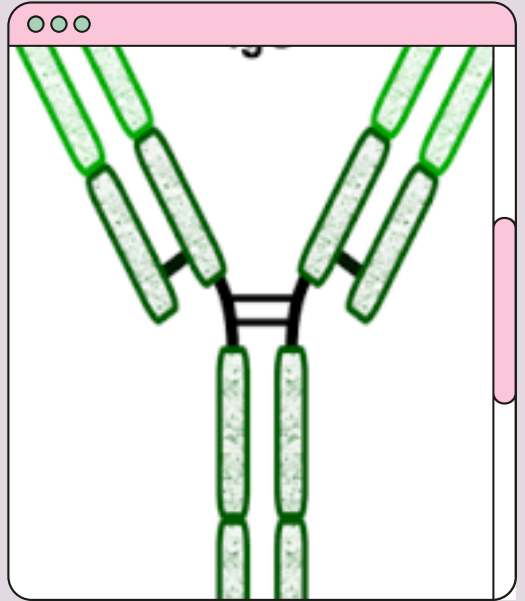
DOCENTE: DRA. KATIA

MEDICINA HUMANA

ISOTIPOS DE INMUNOGLOBULINA

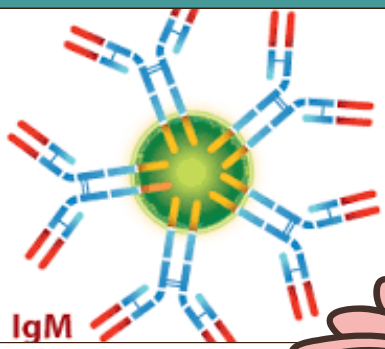
INMUNOGLOBULINA G (IgG)

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).



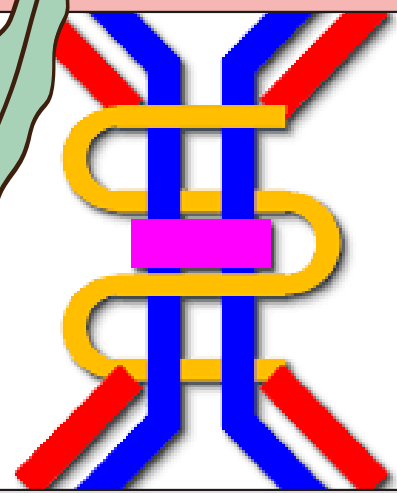
INMUNOGLOBULINA M (IgM)

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.



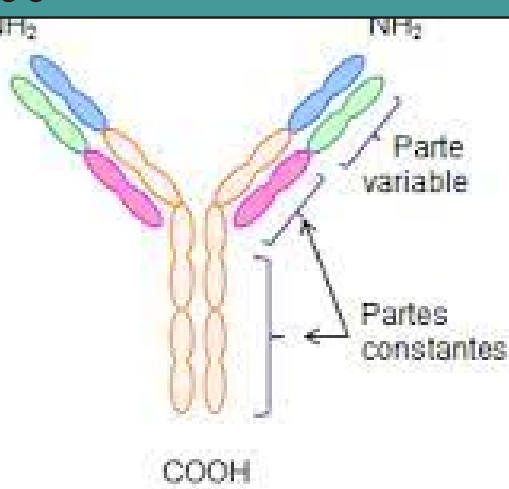
INMUNOGLOBULINA A (IgA)

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.



INMUNOGLOBULINA E (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.



Partes de las Igs. Unidad estructural básica de una IgG en la que se indican las regiones variables y constantes.

INMUNOGLOBULINA D (IgD)

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

