

MEDICINA HUMANA
CAMPUS SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS

INMUNOLOGIA
DRA. KATIA PAOLA MARTINEZ LOPEZ
SUPER NOTA
INMUNOGLOBULINAS

JUDITH ANAHI DIAZ GOMEZ
4° SEMESTRE 2° UNIDAD

San Cristóbal de las Casas Chiapas a 02 de mayo del 2023.

INMUNOGLOBULINAS

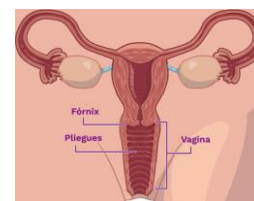
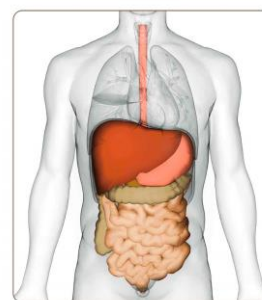
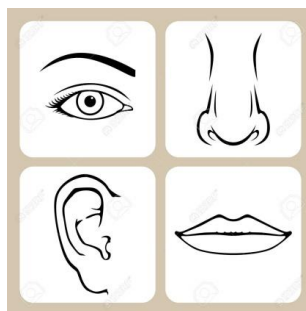
Las inmunoglobulinas (anticuerpos) son proteínas de importancia vital que circulan en el torrente sanguíneo y realizan una amplia variedad de funciones. Influyen notablemente sobre el equilibrio de nuestro sistema inmunitario.



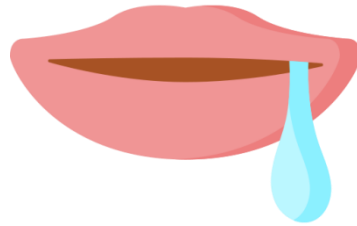
Los cinco tipos principales de anticuerpos son:

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.



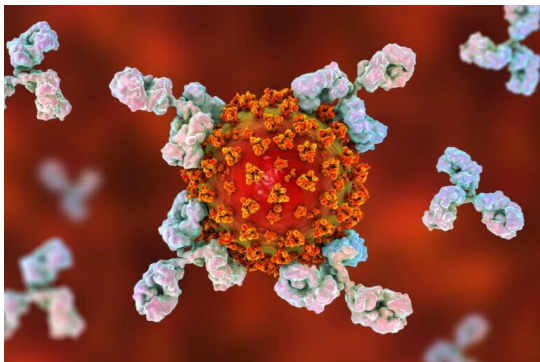
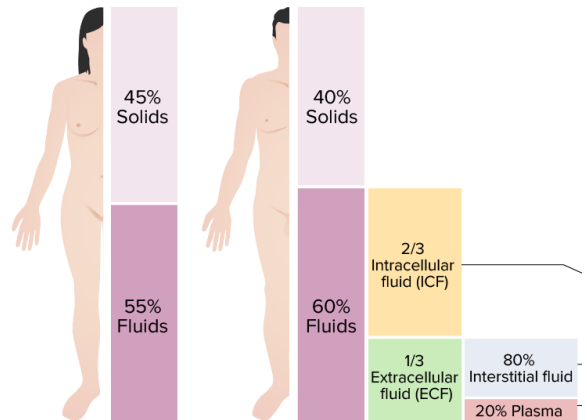
Este tipo de anticuerpos también se encuentra en la saliva, las lágrimas y la sangre.



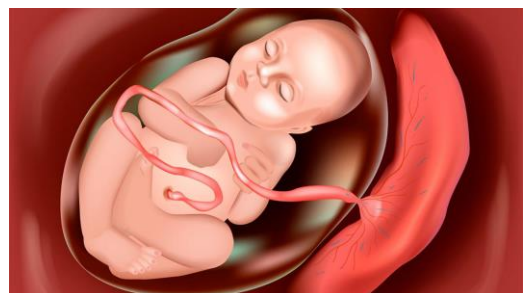
Aproximadamente del 10% al 15% de los anticuerpos presentes en el cuerpo son anticuerpos IgA. Una pequeña cantidad de personas no producen anticuerpos IgA.

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.

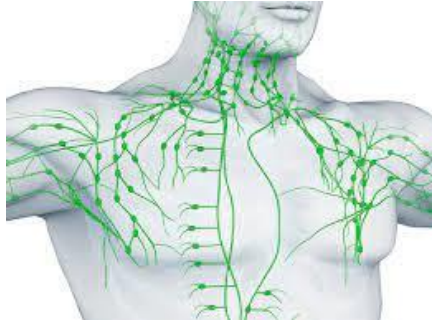


Los anticuerpos IgG son muy importantes para combatir infecciones bacterianas y virales. Los anticuerpos IgG son el único tipo de anticuerpos que pueden atravesar la placenta en una mujer embarazada para ayudar a proteger a su bebé (feto).

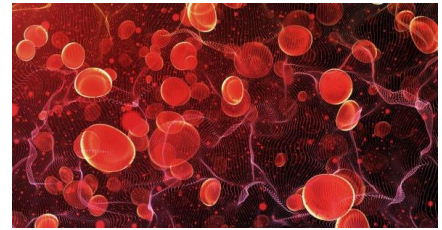


IgM

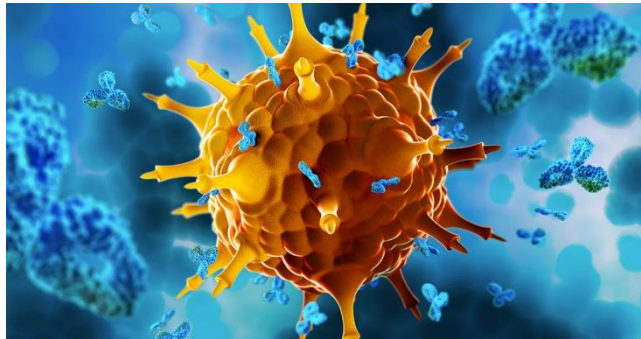
Los anticuerpos IgM son los anticuerpos más grandes.



Se encuentran en la sangre y en el líquido linfático, y son el primer tipo de anticuerpos producido en respuesta a una infección.

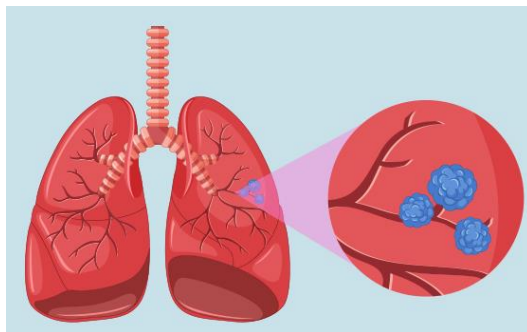


También hacen que otras células del sistema inmunitario destruyan las sustancias extrañas. Los anticuerpos IgM son aproximadamente del 5% al 10% de todos los anticuerpos del cuerpo.



IgE

Los anticuerpos IgE se encuentran en los pulmones, en la piel y en las membranas mucosas.



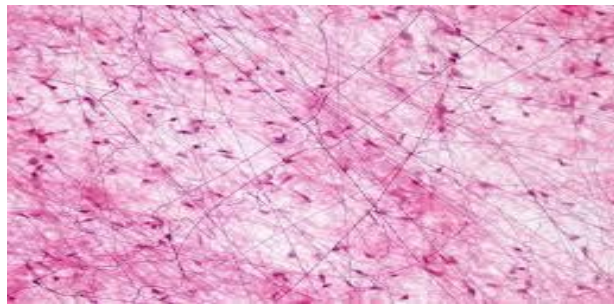
A menudo, los niveles de anticuerpos IgE son altos en las personas con alergias.





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.

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

- *Inmunoglobulinas. (s/f). Cigna.com. Recuperado el 1 de mayo de 2023, de <https://www.cigna.com/esus/knowledgecenter/hw/pruebasmdicas/inmunoglobulinas-hw41342>*
- *Inmunoglobulinas. (s/f). Biotest.com. Recuperado el 1 de mayo de 2023, de <https://www.biotest.com/es/es/pacientes/inmunoglobulinas.cfm>*