

**Nombre de alumnos: Diana Carolina Solís García**

**Nombre del profesor: María Fernanda Vidal**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Zootecnia de pequeñas especies**

**Grado: 6°**

**Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia**

# Los anticuerpos

**Ig**

Las moléculas de anticuerpo son glucoproteínas denominadas inmunoglobulinas (Ig). El término inmunoglobulina se utiliza para describir todos los BCR solubles. Hay cinco clases (o isotipos) diferentes de inmunoglobulinas, que se diferencian en la cadena pesada

**IgG**

La IgG está formada y secretada por las células plasmáticas del bazo, los nódulos linfáticos y la médula ósea. Es la inmunoglobulina que alcanza mayor concentración en la sangre y por esta razón juega un papel primordial en los mecanismos de defensa mediados por anticuerpos.

**IgM**

La IgM está también producida por las células plasmáticas en el bazo, los nódulos linfáticos y la médula ósea. En el suero de la mayoría de los mamíferos representa la segunda clase en cuanto concentración se refiere, tras la IgG.

**IgE**

La IgE está presente en concentraciones extraordinariamente bajas en el suero, por lo que no puede actuar uniendo y recubriendo antígenos, como lo hacen las otras inmunoglobulinas

**IgD**

La IgD se ha encontrado en caballos, bóvidos, ovejas, cerdos, perros, roedores y primates, pero todavía no se ha hallado en conejos o gatos. Se ha identificado en muchos peces teleósteos (pez gato, platija, halibut, carpa, salmón, trucha arco iris, fugu, pez cebra y bacalao) pero no se ha detectado en aves,.