

SOLUCIONES DE INMUNOLOGÍA: QUÉ Y CÓMO ES UN ANTICUERPO

1. ¿Qué tipo de molécula es un anticuerpo?
Una glucoproteína de la familia de las globulinas. La mayor parte es proteína, y tiene unos oligosacáridos unidos a ella.
2. ¿Quien los produce y con qué finalidad?
Los producen los Linfocitos B y su finalidad es unirse a un antígeno, para neutralizarlo o destruirlo.
3. ¿Qué estructura tiene?
Tiene forma de Y. Está formado por 2 cadenas ligeras y 2 cadenas pesadas. La porción inferior es constante y está repetida en todos los anticuerpos; la superior es la porción variable, y es el lugar por donde se fija el/los antígenos
4. ¿Todos los anticuerpos son idénticos? Justifícalo.
**No, ya que cada anticuerpo se crea para reconocer un antígeno específico. La porción constante sí está repetida en ellos, y lo que cambia es la porción variable (por donde se fija el antígeno).
La mayoría actúan como anticuerpos solubles, disueltos en el plasma, y otros se colocan en la membranas de los propios linfocitos B y otros leucocitos, actuando como Receptores de Antígeno.**