

## SOLUCIONES DE INMUNOLOGIA: REACCION ANTIGENO-ANTICUERPO

1. “Una vez haces anticuerpos, los tienes para toda la vida. Y te protegen de muchas enfermedades.” ¿Qué le contestarías a mi amiga Ana?

**Que se equivoca, porque un anticuerpo se fabrica para un antígeno específico. Además, los anticuerpos tardan más o menos, desde días a años, pero finalmente se eliminan de la sangre y hay que fabricar más.**

2. Si la unión antígeno-anticuerpo se da con poca afinidad, ¿qué pasaría?

**Que se soltarían con facilidad y el anticuerpo no haría su función: ayudar a destruir o neutralizar el antígeno. El antígeno seguiría atacando a mi organismo.**

3. Los anticuerpos se quedan por la plasma sanguíneo y siempre luchan ahí contra virus y bacterias. ¿Es esto cierto?

**No. Los anticuerpos pueden estar solubles, disueltos en el plasma, o bien colocados en la superficie de la membrana de células, actuando como receptor. Así hace en los linfocitos B y en los mastocitos, por ejemplo.**