

SOLUCIONES DE INMUNOLOGÍA: REACCIONES DE PRECIPITACIÓN Y AGLUTINACIÓN

1. ¿Qué es una reacción de precipitación? ¿Entre qué tipo de células/moléculas se produce?

Una reacción inmunológica en la que anticuerpos solubles específicos se unen a antígenos solubles que hay en líquidos del cuerpo, como la sangre. Forma agregados de mayor tamaño que devienen insolubles: no pueden seguir suspendidos en el líquido debido a su peso y precipitan.

2. ¿Qué es una reacción de aglutinación? ¿Entre qué tipo de células/moléculas se produce?

Una reacción inmunológica en la que anticuerpos solubles específicos se unen a antígenos que hay en la superficie de microorganismos u otras células propias, como los eritrocitos. Forma agregados de células, más fáciles de detectar y de destruir.

3. Pon un ejemplo de cada una de ellas.

-PRECIPITACIÓN: las exotoxinas liberadas por una bacteria son detectadas por el SI gracias a anticuerpos específicos, que se unen a ellas y terminan haciéndolas precipitar.

-AGLUTINACIÓN: una población de bacterias bubónicas son detectadas gracias a sus antígenos de superficie. Los anticuerpos se unen a ellas, generando un aglomerado de bacterias.