

## SOLUCIONES DE INMUNOLOGÍA: REACCIONES DE NEUTRALIZACIÓN Y OPSONIZACIÓN

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

**Una reacción inmunológica en la que anticuerpos específicos se unen a antígenos que hay en la superficie de células infectadas o enfermas. Eso detiene los efectos dañinos de los antígenos sobre la célula.**

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

**Una reacción inmunológica en la que anticuerpos específicos, llamados opsoninas, se unen a antígenos que hay en la superficie de células bacterianas patógenas. Eso aumenta la afinidad del macrófago por dicha bacteria y facilita su fagocitosis.**

3. Pon un ejemplo de cada una de ellas.

**-NEUTRALIZACIÓN:** una célula infectada por el virus del sarampión muestra antígenos víricos en su superficie, detectados por anticuerpos específicos que se unen a ellos.

**-OPSONIZACIÓN:** la bacteria *Salmonella* queda rodeada por la unión de opsoninas a sus antígenos de membrana y eso atrae a los macrófagos, que la destruyen por fagocitosis.