

SOLUCIONES DE INMUNOLOGÍA: QUÉ SON LAS CÉLULAS PRESENTADORAS DE ANTÍGENO

1. ¿Qué es una célula presentadora de antígeno?
Una célula capaz de procesar una toxina, virus o bacteria, descomponiéndola y haciéndola reconocible para otras células más específicas del sistema inmune, que lucharan contra ella para neutralizarla o destruirla.
2. Pon un ejemplo.
Los macrófagos.
3. ¿Cómo hacen su función, qué proceso siguen?
Endocitan (introducen) a la bacteria, virus o toxina en su interior, gracias a unas vesículas llamadas endosomas. Ahi aguardan otras vesículas que contienen enzimas líticos, capaces de romper moléculas grandes y complejas en otros péptidos más simples. Finalmente transportan estas moléculas simples hacia la superficie de la membrana plasmática, hacia el exterior de nuevo, y las colocan en una proteína tipo MHC, que hace de soporte sobre el que se coloca este antígeno simple. De esa manera los linfocitos que se acerquen al macrófago pueden reconocer el antígeno y madurar o lanzar un ataque directamente.