

SOLUCIONES DE INMUNOLOGÍA: QUÉ SON Y TIPOS DE LINFOCITOS T

1. ¿Qué son los linfocitos T?
Células del sistema inmune muy especialistas que reconocen antígenos y nos ayudan a destruirlos. Forman parte de la inmunidad específica y celular, ya que están en los tejidos del cuerpo y especialmente, acumulados en ganglios linfáticos.
2. ¿Qué funciones desempeñan como sistema de defensa?
**-Reconocen los antígenos que les presentan las células presentadoras de antígenos. Así maduran.
-Activan los linfocitos B y les hacen proliferar, lo que además produce mayor cantidad de anticuerpos.
-Destruyen células infectadas por virus o bacterias.
-Inducen apoptosis celular.**
3. ¿Qué diferencia los distintos tipos de linfocitos T que conocemos?
**Se diferencian por las proteínas que tienen en su membrana plasmática: los T colaboradores tienen la proteína CD4+; los T citotóxicos tienen la proteína CD8+; y los Natural Killer no tienen ninguna, siendo una excepción dentro de su grupo al ser más bien inespecíficos a la hora de atacar antígenos.
Los T colaboradores reconocen antígeno y aumentan síntesis y liberación de anticuerpos, gracias a que avisan a los linfocitos B. Los T citotóxicos destruyen las células infectadas de virus o bacterias, perforando su membrana. Y los Natural Killer inducen suicidio celular (apoptosis), tanto de células infectadas como tumorales..**