

SOLUCIONES DE INMUNOLOGIA: LINFOCITOS T COLABORADORES (CD4)

1. ¿De dónde nacen los linfocitos T? ¿Dónde maduran?
Nacen en la médula osea roja. Maduran en el timo (en mamíferos)
2. ¿Qué es la molécula CD4?
Una proteína de membrana que hay tienen los linfocitos T llamados “colaboradores” o “helper”. Esta molécula es afín al MHC-II y por lo tanto, les permite reconocer antígenos extraños.
3. ¿Cuándo se activan los linfocitos T CD4?
**Los macrófagos actúan como células presentadoras de antígeno y presentan este antígeno extraño gracias a que se une a la proteína MHC-II, que tienen los macrófagos en su membrana.
Cuando el linfocito T se acerca, la proteína CD4 se une a la MHC-II. Al detectar que hay un antígeno extraño unido, el linfocito se activa.**