

## 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.**