

## La resposta immune específica mitjançada per limfòcits T (I). Acció dels LTh.

Quan dins dels limfonode l'Ag contacta amb els diferents limfòcits T, es produeixen uns processos semblants als que heu vist quan l'Ag contacta amb LB, si bé el resultat final és diferent. Aneu al link:

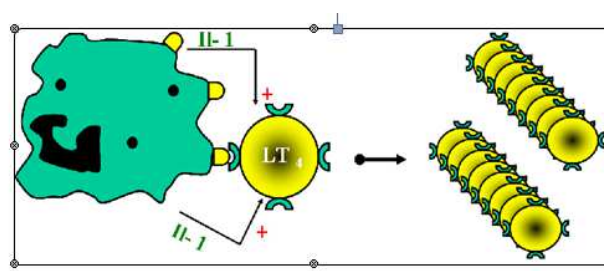


<http://jourdan.eric.pagesperso-orange.fr/log/immuno.htm>

cliqueu sobre "Animation PowerPoint sur la réponse immunitaire cellulaire", i observeu les 4 primeres etapes. Després responeu aquestes qüestions:

- Poseu ordre i les imatges de sota, i poseu nom al procés que representa a la columna de l'esquerra.
- Expliqueu, a la columna de la dreta de la taula, els processos que es produeixen en cada imatge.

<p><b>A</b> Procés:</p>	
<p><b>B</b> Procés:</p>	

<p><b>C</b> <b>Procés:</b></p>	
 <p><b>D</b> <b>Procés:</b></p>	

. Per què creieu que és important la formació de clons de LTCD4?

. Feu una hipòtesi que pugui donar una explicació al perquè es formen LTCD4 de memòria.

Els limfòcits T helpers tenen una funció molt important atès que fabriquen substàncies proteiques anomenades citocines (també anomenades interleuquines) que activen als LB i als LTCD8 fent que es diferenciïn en cèl·lules efectores.

- Quines conseqüències pot tenir una persona amb un gen mutat, que li impedeixi que els seus LThelpers fabriquin citocines activadores d'altres limfòcits?