

Resposta immunitària en front als bacteris

Descripció detallada

Objectius

- Obtenir una visió global de l'actuació dels elements del sistema immunitari en la resposta adaptativa contra els bacteris.

Continguts, competències i processos que es treballen de forma explícita

El continguts de l'activitat estan relacionats amb el tipus de resposta adaptativa del sistema immunitari en front als bacteris. L'alumne ha de comprendre com interactuen les diferents cèl·lules i elements del sistema immunitari en la resposta adaptativa.

Alumnat a qui va dirigida

Alumnes de 2n de Batxillerat

Recursos emprats

Visualització d'un vídeo

Animació:

http://www.khayma.com/fatsvt/animation/projet_%20imm2.swf

Temporització

30'

Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte

En l'activitat l'alumne haurà d'analitzar i comprendre cada pas que es representa en l'animació, i fer-ne anotacions. Ha de veure com actuen diferents cèl·lules i algunes citocines del sistema immunitari en la resposta adaptativa, per combatre els bacteris i paràsits extracel·lulars. Veurà com s'activen els LT com a resposta del reconeixement de fragments del bacteri presentats per les cèl·lules presentadores d'Ag. Paral·lelament veurà com els LB reconeixen al bacteri infectant. Posteriorment el paper dels LThelpers en l'activació dels LB fins la formació de cèl·lules plasmàtiques.

Aspectes tècnics a tenir en compte

Ordinadors connectats a Internet. Projector i pantalla

Documents adjunts

- Full de treball de l'alumnat: Resposta immunitària en front als bacteris
- Guia didàctica: Resposta immunitària en front als bacteris