



Objetivos de esta guía:

1.- Conocer los diferentes niveles de defensa del cuerpo humano y comprender su relación.

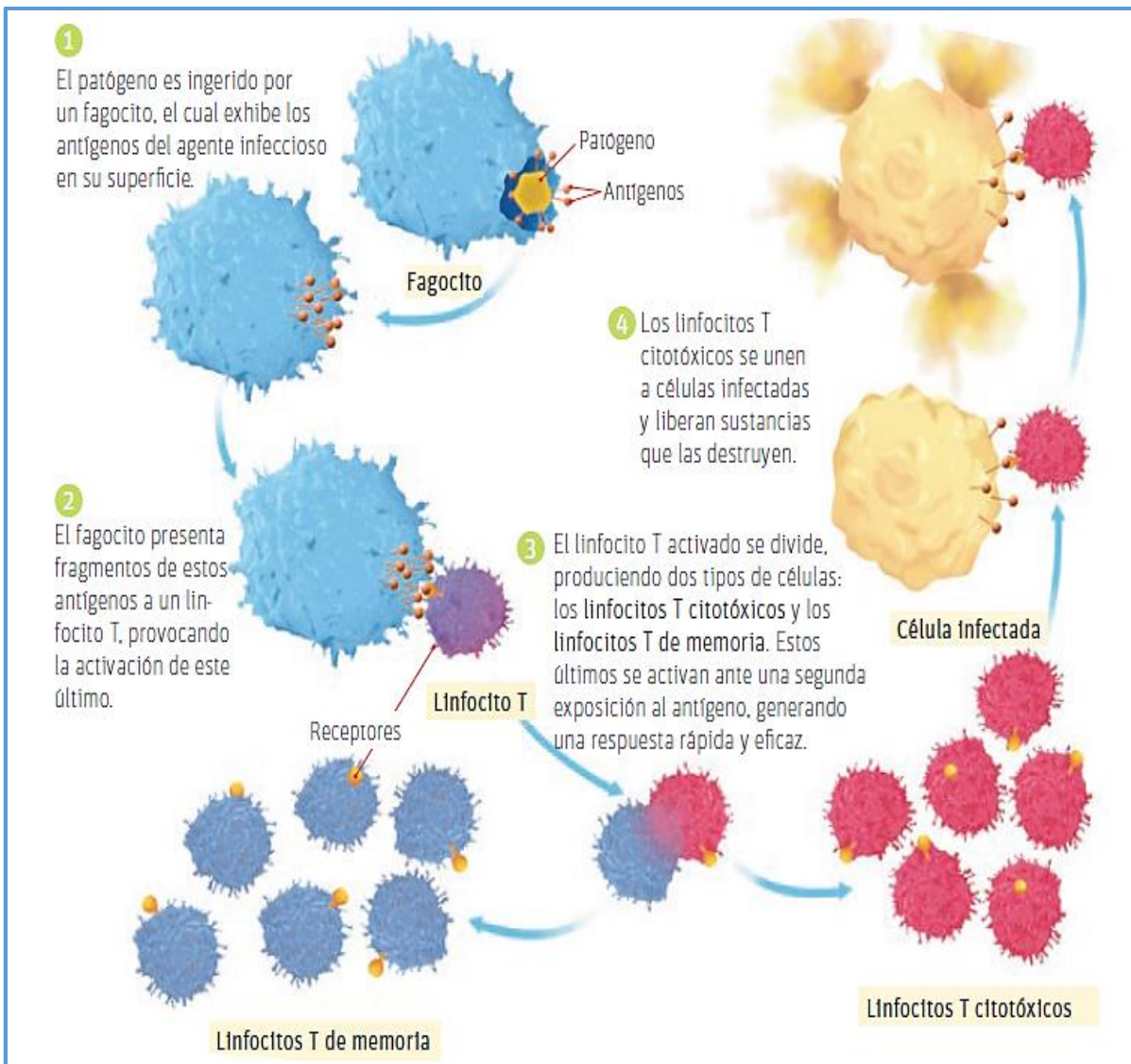
Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Barrera terciaria

Como ya lo mencionamos en la guía anterior, si los patógenos logran vencer la barrera secundaria, se activa una tercera barrera de defensa, estas repuestas pueden ser de **tipo celular** o de **tipo humoral**.

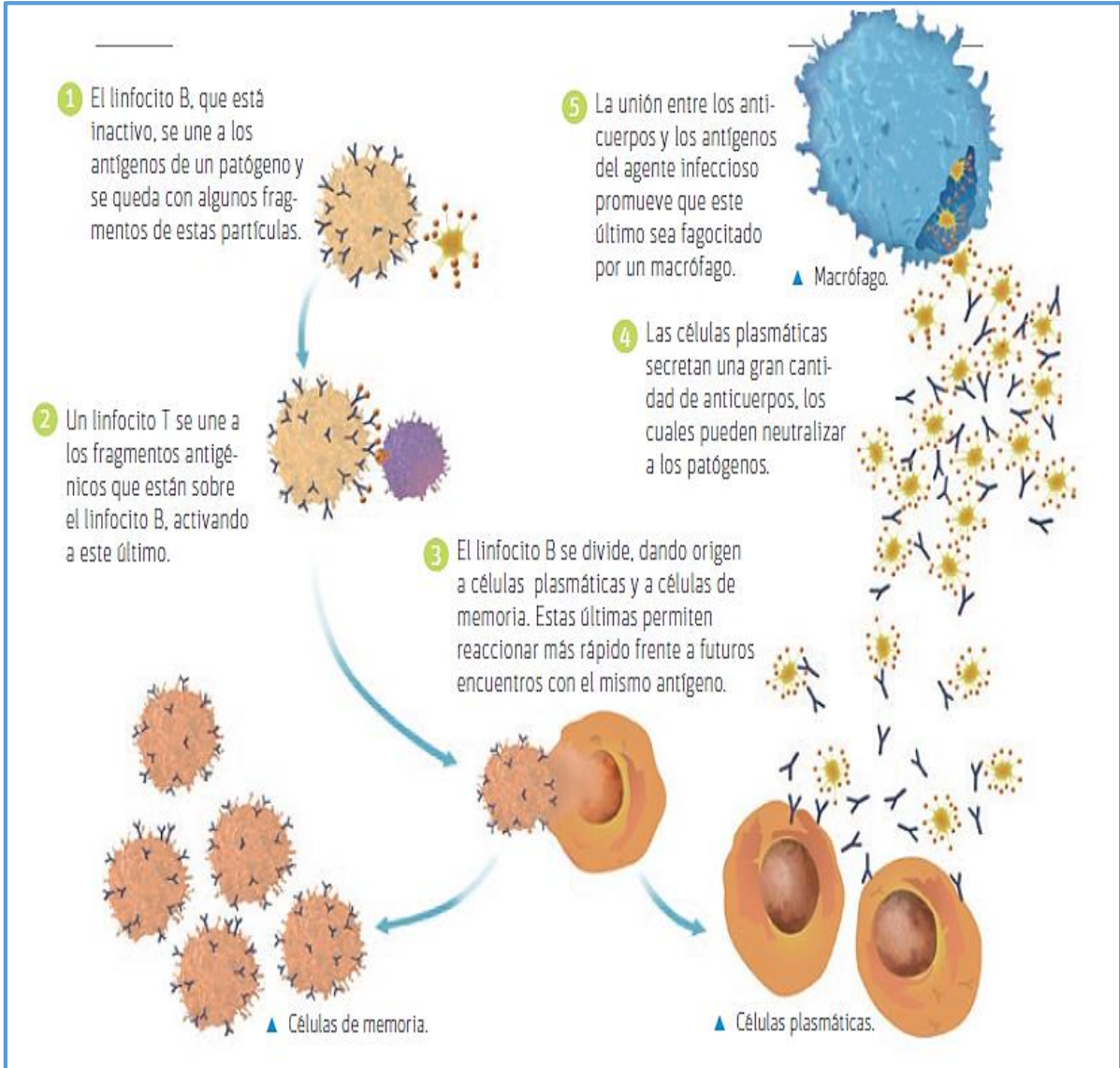
### Respuesta inmune tipo celular.

Un tipo de glóbulos blancos, llamados **linfocitos T**, es el responsable de la inmunidad celular. Estas células poseen receptores capaces de reconocer **antígenos** (partículas extrañas al organismo que son capaces de desencadenar una respuesta inmunitaria) que se encuentran en la superficie de otras células. Los linfocitos T viajan al sitio de la infección y destruyen las células del cuerpo que han sido infectadas por patógenos. A continuación se muestran los principales eventos involucrados en la inmunidad celular:



**Respuesta inmune tipo humoral.**

Esta respuesta es realizada por otro tipo de glóbulos blancos: los **linfocitos B**, que producen un tipo de proteínas llamadas anticuerpos. A continuación revisaremos los principales eventos involucrados en la inmunidad humoral:



**Actividades: ¡Ahora tú!**

1.-De acuerdo a los contenidos entregados en esta guía, realice un mapa conceptual, tomando los conceptos importantes involucrados con el formato que sigue:

