

SISTEMA INMUNE: BARRERA TERCIARIA



1. ¿Qué tipo de células destruyen a las bacterias que ingresan al cuerpo?

- a) Los glóbulos blancos.
- b) Los glóbulos rojos.
- c) Las células del riñón.
- d) Las células del pulmón.

2. Durante una infección se desencadenan las respuestas inmunológicas de los linfocitos T y B. Con respecto a estos mecanismos de defensa, ¿qué diferencias es posible observar en ambos casos?

- a) linfocitos T secretan anticuerpos y los linfocitos B fagocitan bacterias.
- b) Los linfocitos T activan a otros linfocitos y los linfocitos B secretan anticuerpos.
- c) Los linfocitos T se convierten en linfocitos B y estos se convierten en macrófagos.
- d) Los linfocitos T se convierten en macrófago y los linfocitos B activan a otros linfocitos.

3. Al comparar el modo como operan las tres líneas de defensa de nuestro organismo, podemos establecer que:

- a) tanto en la primera como en la tercera línea de defensa, participan secreciones que se vierten directamente a la sangre.
- b) tanto en la primera como en la segunda línea de defensa, actúan glóbulos blancos que fagocitan a los agentes patógenos.
- c) tanto en la segunda como en la tercera línea de defensa, participan glóbulos blancos que ayudan a destruir a los agentes patógenos.
- d) tanto en la primera como en la segunda y tercera línea de defensa, se producen anticuerpos específicos que actúan en la sangre.

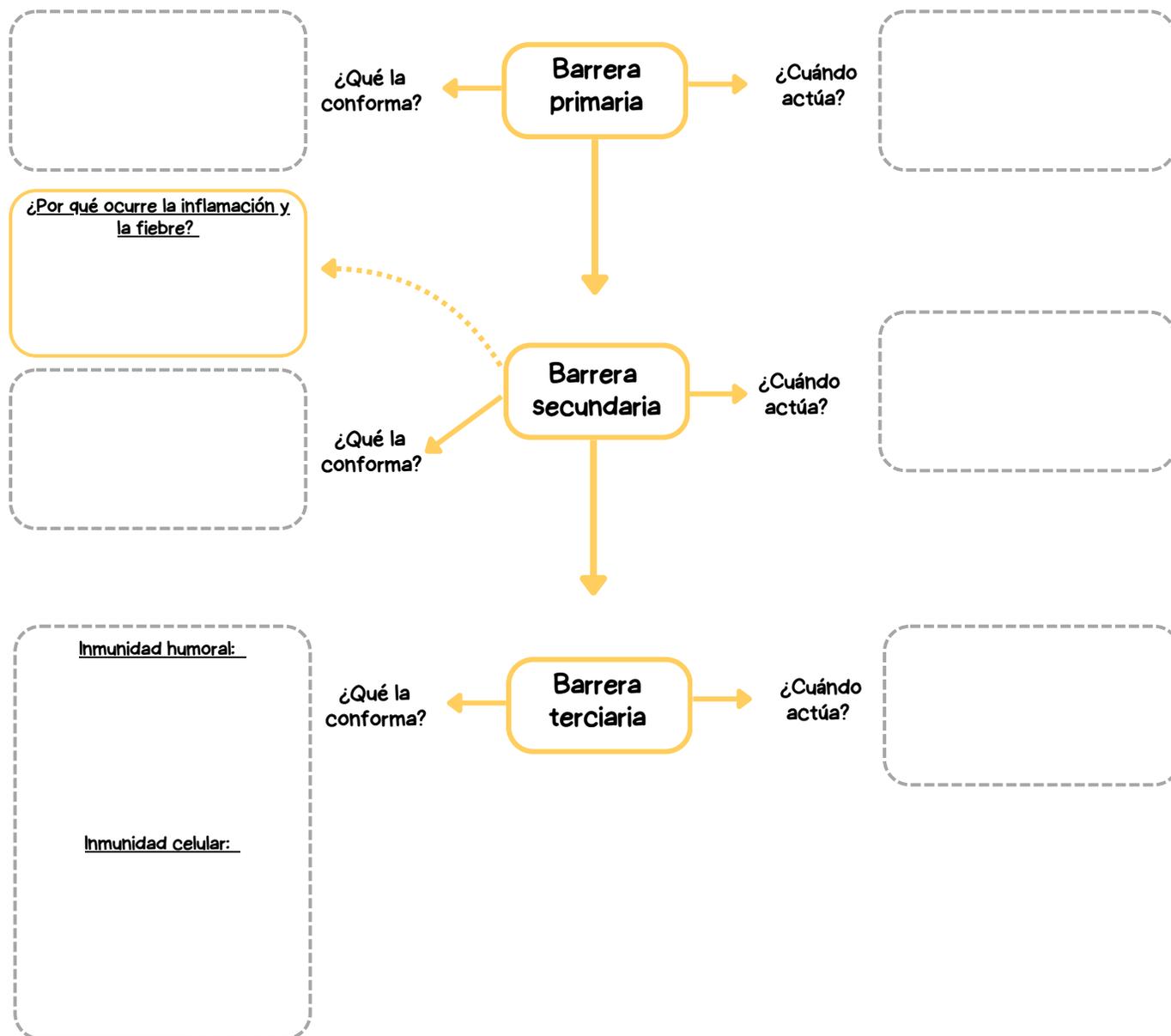
4. ¿Qué es la barrera terciaria?

5. ¿Qué barrera inmunitaria es activada por la vacunación?

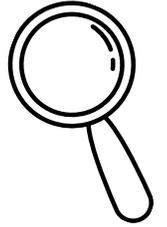
- a) Primaria
- b) Innata
- c) Secundaria
- d) Terciaria

6. Cuando tu organismo se enfrenta a un agente patógeno tu sistema inmune se activa actuando de diferentes maneras. Completa el organizador gráfico del sistema inmune, explicando cada una de sus barreras.

¿CÓMO ACTÚA EL SISTEMA INMUNE?



Resultados:



1. Alternativa a.
2. Alternativa b.
3. Alternativa c.

4. Barrera terciaria: si los patógenos logran vencer la barrera secundaria, se activa una tercera barrera de defensa, que contempla respuestas inmunes específicas, es decir, que actúan frente a agentes infecciosos determinados, y adaptativas, pues se activan y desarrollan solo frente a procesos de infección. Las respuestas mediadas por la barrera terciaria pueden ser de tipo celular o humoral.

5. Alternativa d.

6.

