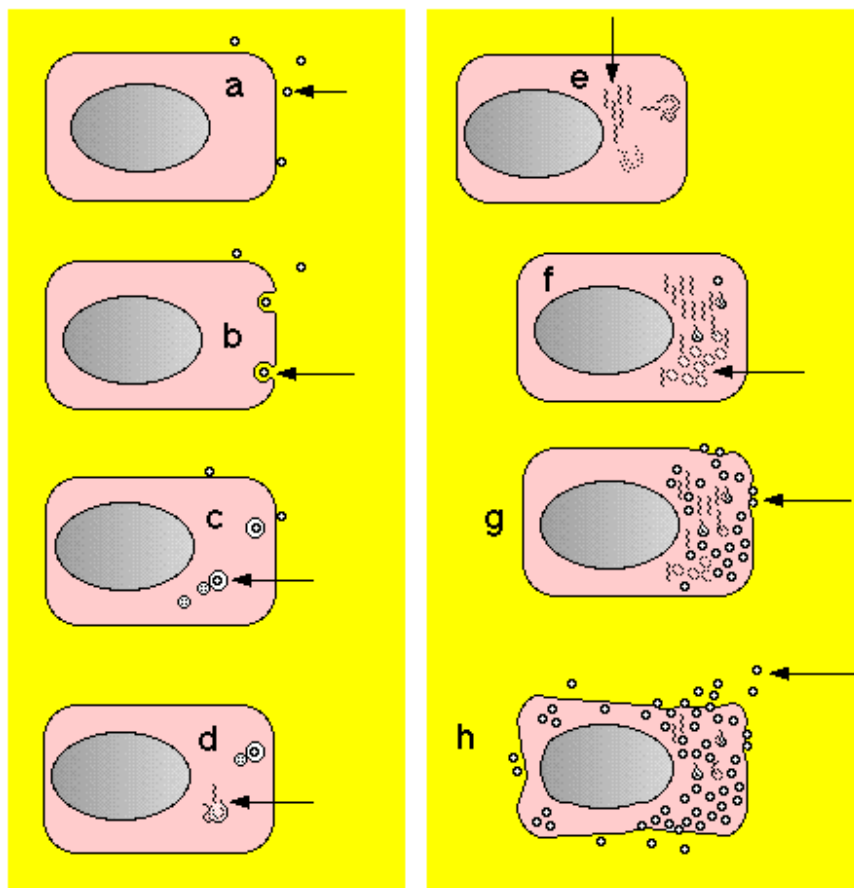


Nom:

El cicle viral

Fixeu-vos en els dibuixos que hi ha a continuació i ordeneu les frases següents:

- Les còpies noves d'àcids nucleics vírics i les càpsides s'uneixen per formar nous virus.
- El virus entra al citoplasma formant part d'un vacúol.
- La cèl·lula hoste fa còpies de l'àcid nucleic víric.
- Els nous virus surten de la cèl·lula hoste.
- La cèl·lula hoste sintetitza moltes cobertes víriques o càpsides noves.
- Els virus s'uneixen a la membrana plasmàtica d'una possible cèl·lula hoste.
- La cèl·lula hoste fa servir lisosomes per desfer el virus que hi ha a l'interior del vacúol; a continuació, l'àcid nucleic víric passa al citoplasma.
- La cèl·lula hoste embolica els virus amb la membrana plasmàtica tot formant vacúols.

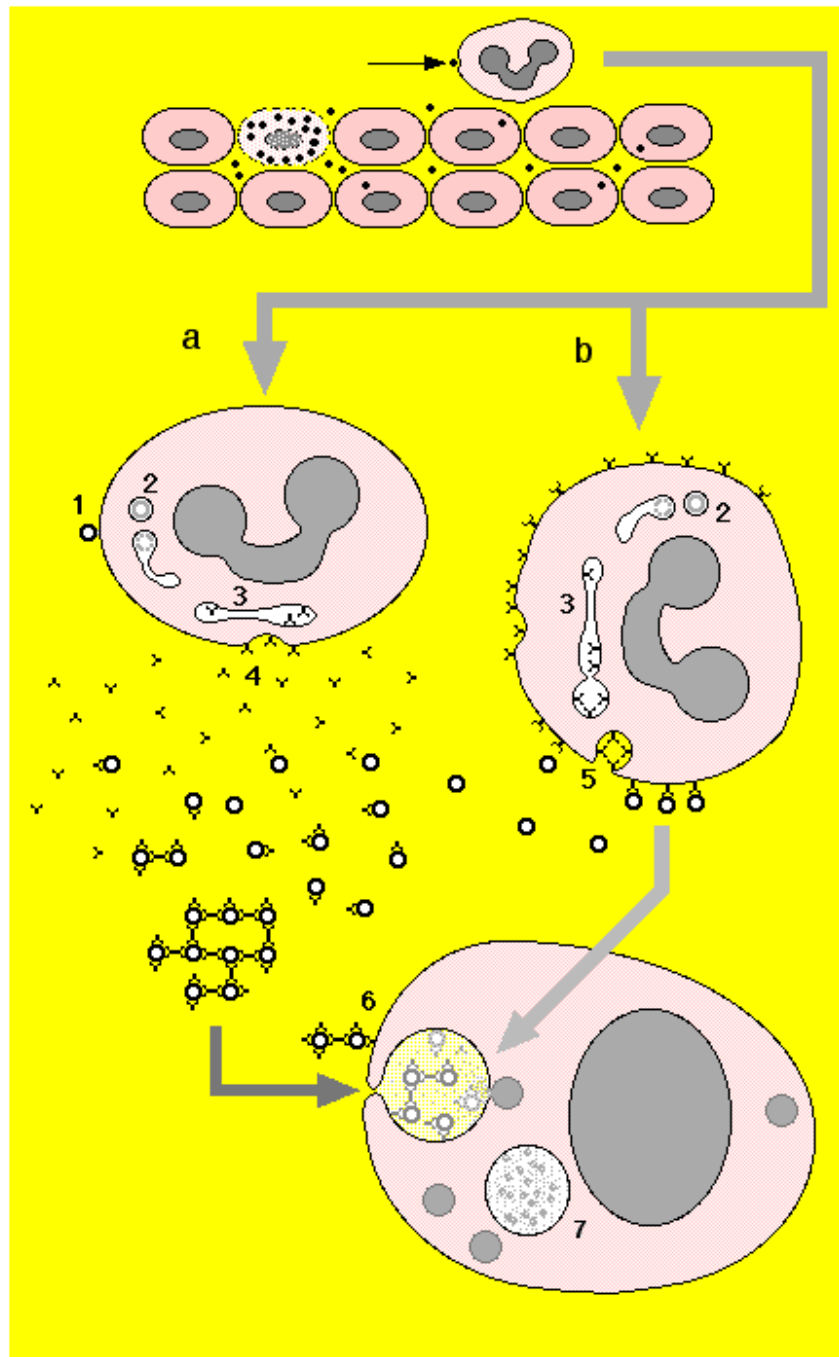


2.- El sistema immunitari contra els virus

Escriviu un text explicant com actuen les cèl·lules del nostre sistema immunitari per fer front a una infecció vírica segons l'esquema que hi ha a continuació. Tingueu en compte que **a** i **b** assenyalen dos camins que succeeixen simultàniament i que els números indiquen:

- 1 = virus

- 2 = vacúol amb virus
- 3 = orgànuls que sintetitzen anticossos específics
- 4 = anticossos alliberats al medi
- 5 = anticossos que resten units a la membrana plasmàtica de la cèl·lula immunitària
- 6 = anticossos units als virus
- 7 = vacúols i lisosomes que desfan els virus amb anticossos



3.- Cada virus té el seu cicle víric. Aquí tens tres "animacions" que t'expliquen l'estructura del virus de l'herpes simple (VHS) i els processos que succeeixen a l'interior d'una cèl·lula que ha estat infectada pel VHS. Descriu l'estructura d'aquest virus i explica el paper del nucli de la cèl·lula infectada en la síntesi de nous VHS.

- Estructura del virus de l'herpes simple ([VHS](#))
- Procés d'[infecció](#)
- Síntesi d'un [nou virus](#) VHS

(les tres animacions anteriors han estat extretes de <http://www.microbelibrary.org/images/Wagner/>)

Consulteu també [aquest](#) esquema sobre el cicle víric de la SIDA.