

## TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

|                      |                     |                        |                          |
|----------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>MATÈRIA:</b>      | Biologia i Geologia | <b>CURS</b>            | 4tESO                    |
| <b>PROFESSOR/A</b>   | Yanida Olivé        |                        |                          |
| <b>Data entrega:</b> | 15 de Maig          | <b>Mail d'entrega:</b> | yanidalaribera@gmail.com |

### MOSQUITS

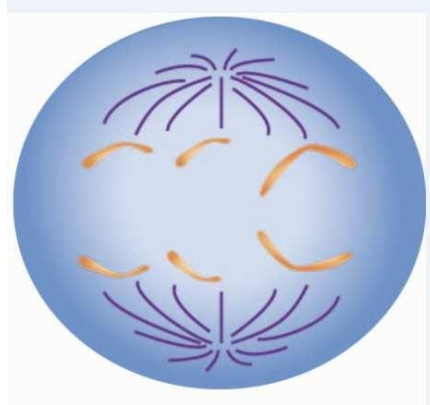
El mosquit transmissor de la febre groga i del virus del Zika, l'*Aedes aegypti*, té un nombre diploide amb  $2n = 6$  cromosomes.



- Quants cromosomes s'observaran a la interfase de les cèl·lules d'aquests mosquits?
- Quants cromosomes tenen els òvuls i els espermatozoides d'aquests mosquits? Per què?
- Dibuixa el nucli amb els cromosomes d'una cèl·lula de les glàndules salivals d'un mosquit mascle. Suposa que la determinació del sexe en l'insecte és la mateixa que en els humans. Identifica els cromosomes sexuals. Quantes parelles d'homòlegs tenen aquestes cèl·lules? Quants autosomes hi ha?

## TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

d) El següent dibuix s'ha fet a partir d'una preparació de cèl·lules reproductores del mosquit.



Podem saber de quina divisió es tracta? Raona la resposta.

De quina fase de la divisió es tracta? Per què?



## TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

e) Les cèl·lules filles resultants d'aquesta divisió, seran iguals? Justifica la resposta. Pot tenir algun avantatge aquest fet?

### TASQUES D'AMPLIACIÓ (OPCIONAL/VOLUNTARI)

Qui vulgui realitzar una tasca d'ampliació es pot posar en contacte amb mi per email i li envio una activitat.

Al finalitzar la tasca contesta aquestes preguntes (inclou-les al full d'exercicis)

Quan temps has dedicat a fer l'exercici?

Com t'ha semblat l'exercici: llarg          curt          altres: \_\_\_\_\_

Has tingut alguna dificultat per fer-lo o entregar-lo? Quina?

**Observacions:**