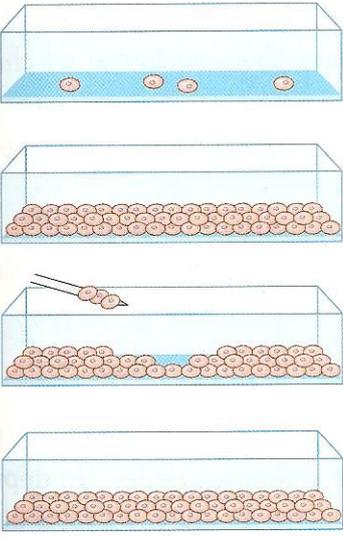
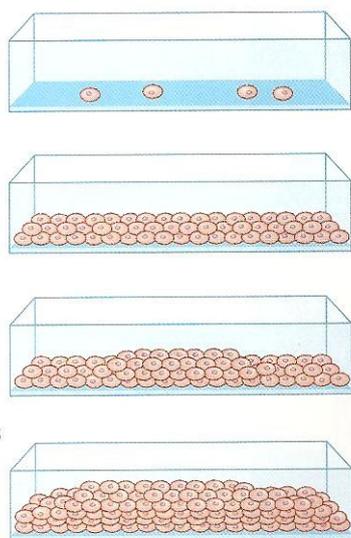


Exercice d'application : dérèglement du mécanisme des multiplications cellulaires -A-



- 1 Des cellules saines sont mises en culture
- 2 Arrêt des divisions dès que le fond est recouvert
- 3 Retrait de quelques cellules
- 4 Reprise des divisions puis arrêt quand le fond est recouvert

Doc 1. Expérience mettant en évidence l'existence d'un mécanisme de contrôle des multiplications cellulaires



- 1 Mise en culture de cellules cancéreuses
- 2 Pas d'arrêt des divisions cellulaires

doc 2. Expérience mettant en évidence une des caractéristiques des cellules cancéreuses

1) Doc 1, décrire le **protocole** de l'expérience 1.

2) Doc 1, observer et décrire les **résultats**.

Les cellules arrêtent de se multiplier quand

3) Doc 1, Interpréter les résultats.

Les cellules sont capables de savoir quand elles doivent arrêter les mitoses.

4) Doc 2, décrire le **protocole**.

5) Doc 2, observer et décrire les **résultats**.

Je vois que

6) Doc 1 et 2, choisir la conclusion sur la particularité des cellules cancéreuses en lien avec la mitose.

- Une cellule cancéreuse est une cellule qui grossit énormément
- Une cellule cancéreuse est due à une bactérie
- Les cellules cancéreuses se multiplient sans arrêt, elles ne communiquent pas entre elles