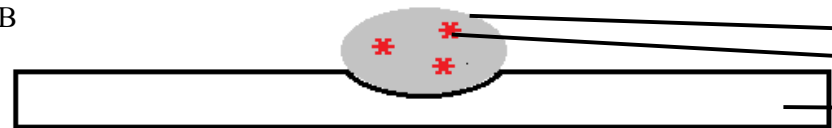
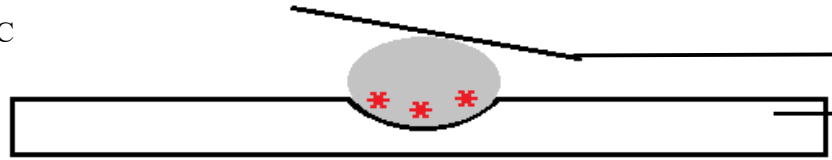


Fiche technique : Lame à concavité

5

Une lame à concavité est une lame porte-objet un peu plus épaisse que la lame classique dans laquelle on a creusé une concavité qui forme comme un petit bassin. Cette lame permet d'observer des objets vivants fragiles en suspension dans un liquide sans qu'ils soient écrasés par la pression de la lamelle couvre-objet.

Attention ! À cause de son épaisseur cette lame ne permet pas d'utiliser le plus fort grossissement du microscope.

Procédure	Schéma	Description
A: Repérer la face qui porte la concavité. B: Déposer 30 ... µL de suspension dans la concavité. Attendre 5 .. min que les objets à observer soient tombés au fond de la concavité. C: Placer délicatement la lamelle couvre-objet sans la laisser tomber comme pour un autre type de préparation. Cependant elle doit être moins inclinée qu'à l'ordinaire lors de son contact avec le liquide de montage. D: Observer au microscope optique. Attention ! À cause de son épaisseur cette préparation ne permet pas d'utiliser le plus fort grossissement du microscope.	A  B  C  D 	A: vue en perspective B: vue de profil, dépôt - Goutte de suspension - Objet étudié (*) - Lame porte-objet C: vue de profil, mise en place de la lamelle couvre-objet. - Lamelle couvre-objet - Lame porte-objet D: vue de profil, préparation prête - Lamelle couvre-objet - Ménisque du liquide de montage - Lame porte-objet

sm

Remarque : Comme toujours il faut commencer par chercher « à l'œil » en augmentant progressivement les grossissements avant de tenter de capturer une image.