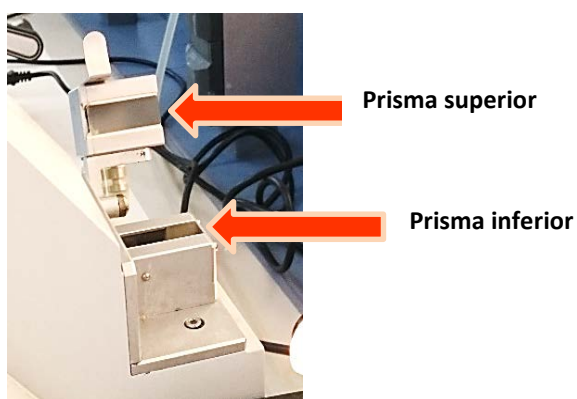


DIAGRAMA DE FASES: TEMPERATURA D'EBULLICIÓ – COMPOSICIÓ D'UNA MESCLA LÍQUIDA BINÀRIA

1. Comprova que el bany està termostatat a 20 °C i encén la regleta i el refractòmetre pressionant l'interruptor d'encesa.



2. Situa la mostra en la superfície de treball. Col·loca dues o tres gotes amb ajuda d'un comptagotes, sobre la superfície neta del **Prisma inferior** sense ratllar la seua superfície.

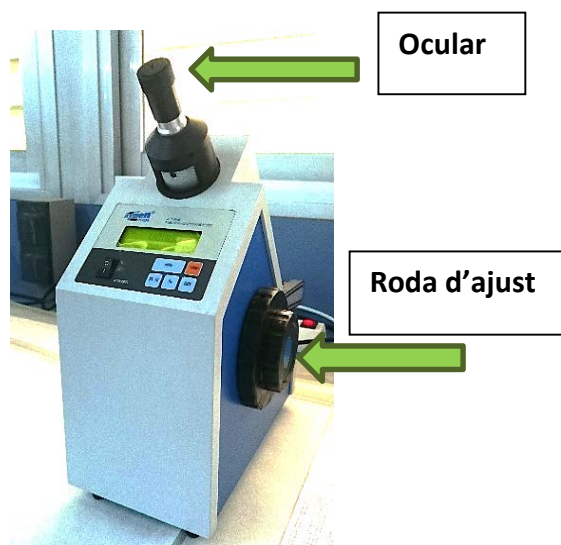


A continuació, baixa el **Prisma superior** fins a tancar la unitat de prisma (pressionant si és necessari). S'aconsegueix d'aquesta manera formar una fina pel·lícula de mostra entre els dos prismes.

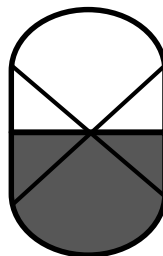
3. Situa el llum sobre la unitat de prisma.



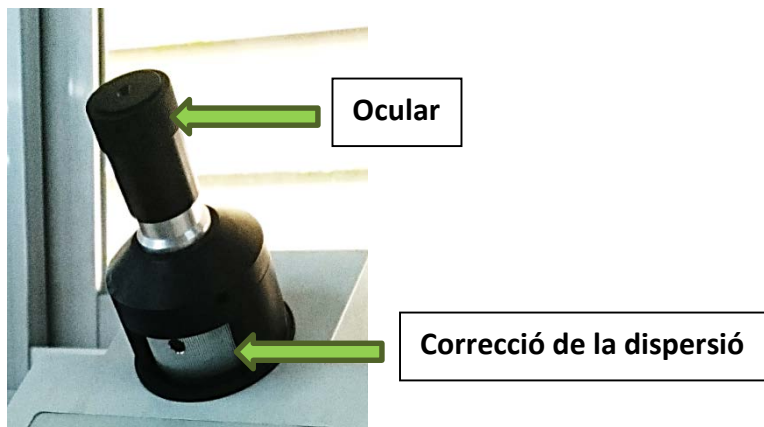
4. Observa el camp de visió a través de l'ocular
 - Si observes que el camp de visió és **fosc**, gira la roda d'ajust en sentit invers de les agulles del rellotge fins a veure la línia de l'horitzó
 - Si observes que el camp de visió és **brillant**, gira la roda d'ajust en sentit de les agulles del rellotge fins a veure la línia de l'horitzó.



5. Gira la roda d'ajust, fins que la línia de l'horitzó es trobe en el punt d'encreuament.



6. La posició del llum pot modificar-se lleugerament per a millorar la il·luminació del prisma.
7. Ajusta la nitidesa de visió girant l'ocular a l'esquerra o a la dreta.



8. Si en la línia de l'horitzó apareixen tonalitats de color roig o verd, gira lleugerament la roda de correcció de la dispersió fins que la línia estiga el més nítida possible.
9. Quan la imatge estiga totalment definida i la línia de l'horitzó es trobe en el punt d'encreuament pressiona **READ**.
La pantalla mostrarà l'índex de refracció de la mostra.



En acabar una mesura

- Obri la unitat de prisma
- Neteja suaument la superfície dels prismes
- Deixa oberta la unitat de prisma.

En acabar la sessió de pràctiques

- Apaga el refractòmetre del seu interruptor i apaga la regleta dels refractòmetres
- Apaga el bany termostàtic.