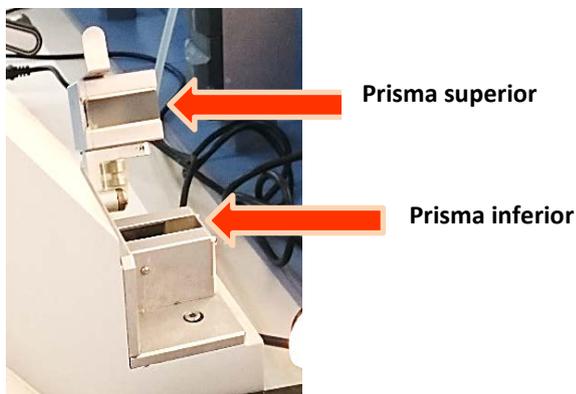


DIAGRAMA DE FASES: TEMPERATURA DE EBULLICIÓN-COMPOSICIÓN DE UNA MEZCLA LÍQUIDA BINARIA

1. Comprueba que el baño está termostatado a 20°C y enciende la regleta y el refractómetro presionando el interruptor de encendido.

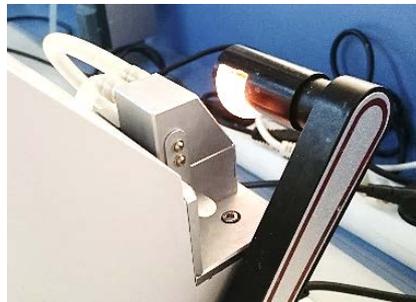


2. Sitúa la muestra en la superficie de trabajo. Para ello, coloca dos o tres gotas con ayuda de un cuentagotas, sobre la superficie limpia del **Prisma inferior** sin rallar su superficie.



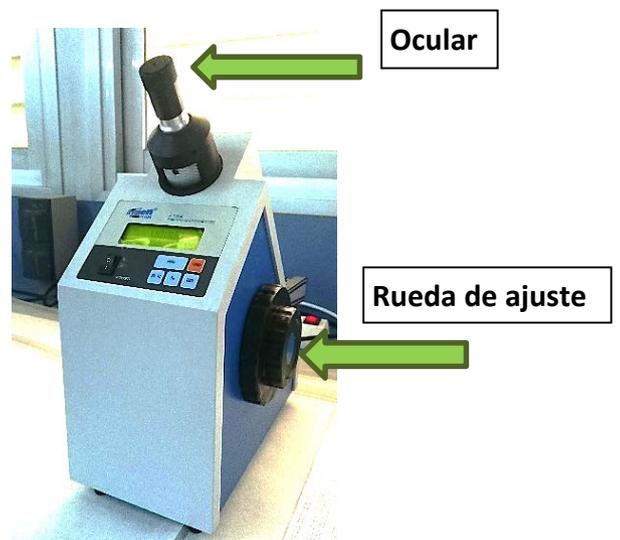
A continuación, baja el **Prisma superior** hasta cerrar la unidad de prisma (presionando si es necesario). Se consigue de esta manera formar una fina película de muestra entre los dos prismas.

3. Sitúa la lámpara sobre la unidad de prisma.



4. Observa el campo de visión a través del ocular.

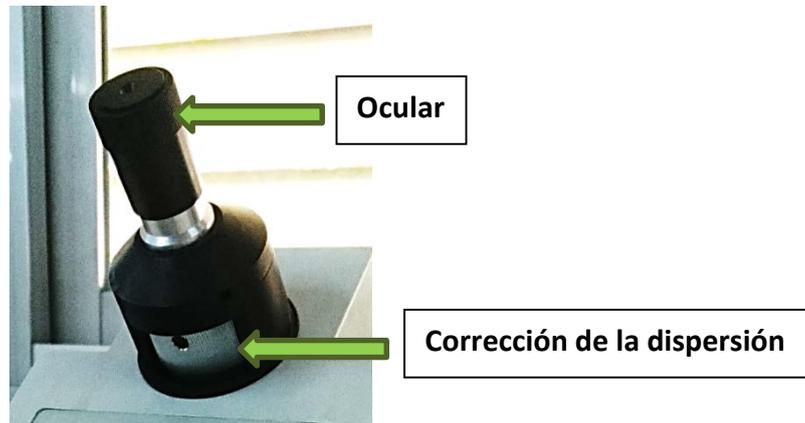
- Si observas que el campo de visión es **oscuro**, gira la rueda de ajuste en sentido inverso de las agujas del reloj hasta ver la línea del horizonte.
- Si observas que el campo de visión es **brillante**, gira la rueda de ajuste en sentido de las agujas del reloj hasta ver la línea del horizonte.



5. Gira **la rueda de ajuste**, hasta conseguir que la línea del horizonte se encuentre en el punto de cruce.



6. La posición de la lámpara puede modificarse ligeramente para mejorar la iluminación del prisma.
7. Ajusta la nitidez de visión girando el ocular a la izquierda o a la derecha.



8. Si en la línea del horizonte aparecen tonalidades de color rojo o verde, gira ligeramente la rueda de corrección de la dispersión hasta que la línea esté lo más nítida posible.
9. Cuando la imagen esté totalmente definida y la línea del horizonte se encuentre en el punto de cruce presiona **READ**.
La pantalla mostrará el índice de refracción de la muestra.



Al terminar una medida

- Abre la unidad de prisma
- Limpia suavemente la superficie de los prismas
- Deja abierta la unidad de prisma.

Al terminar la sesión de prácticas

- Apaga el refractómetro de su interruptor y apaga la regleta de los refractómetros
- Apaga el baño termostático.