

## CÁMARA CONTAJE DE ALGAS NEUBAUER

Cámara de Neubauer o hemocitómetro es un instrumento para realizar el recuento de esporas y células en un medio líquido.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL PRODUCTO Y APLICACIÓN

- Esta cámara de recuento está adaptada al microscopio de campo claro o al de contraste de fases. Se cubre la cámara con un cubreobjetos que se adhiere por simple tensión superficial (en especial una vez que se haya añadido la muestra líquida).
- Se introduce por capilaridad entre la cámara y el cubre, el líquido con las células a contar, generalmente tras una dilución previa; la cámara tiene dos zonas lo que permite hacer dos recuentos simultáneamente. Se observa la retícula al microscopio con el aumento adecuado y se cuentan las células.
- A partir del número de células contadas, conociendo el volumen de líquido que admite el campo de la retícula, se calcula la concentración de células en la muestra líquida aplicada.
- El cálculo de la concentración de células se puede expresar así:  
$$\text{Partículas} / \mu\text{l} = (\text{partículas contadas}) / [ (\text{superficie contada (mm}^2\text{)} \times \text{profundidad de la cámara (mm)}) \times \text{dilución.}$$

