framax
Insumos médicos y de laboratorio

CAMARA DE RECUENTOS CELULARES Y CUBRECAMARAS

La cámara de recuento celular o hemocitómetro, están diseñados de vidrio antiempañable, permite observaciones y recuentos limpios en microscopios. Son reducidos en impurezas incluidos contaminantes metálicos, reduciendo la auto-florescencia. Esta cámara es utilizada para recuentos celulares en líquidos biológicos tanto a nivel clínico como a nivel veterinario.

Código	Modelo	Presentación
MV229	Cámara patrón NEUBAUER Doble retículo BRILLANTE + 3 cubreobjetos 0.1mm profundidad	1 unidad
MV230	Cámara patrón MALASSEZ Doble retículo simple + 3 cubreobjetos 0.1mm profundidad	1 unidad
MV231	Cubre cámara 22x22, 0.4mm	10 Unidades

- Material: Vidrio cristal
- Origen Cámara: **Alemania**
- Origen Cubreobjetos 22x22 0.4mm plano pulido: **Alemania (Hirschmann)**
- Vencimiento: No caduca

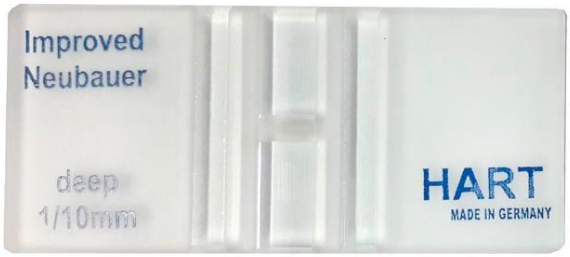




(MV229) CAMARADE RECUENTO, NEUBAUER 1 UNIDADES



(MV230) CAMARADE RECUENTO, MALASSEZ1 UNIDADES



(MV231) CUBRE CAMARA, 10UNIDADES

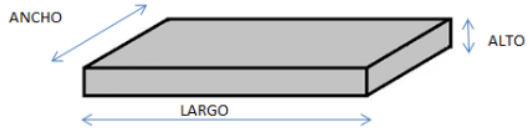




RECUENTO EN PATRON MALASSEZ, HART

1. En general, para cualquier recuento independiente del patrón que sea, la fórmula de obtención del recuento es la siguiente:

AREA (LARGOXANCHO) X PROFUNDIDAD (ALTO O PROFUNDIDAD)= VOLUMEN DE TRABAJO mm3



2. El volumen en mm3 puede ser transformado a ml al dividirlo por 1000

Volumen en ml= mm3/1000

3. Luego de establecer el volumen de trabajo, se debe contar (en promedio) los elementos de interés. El promedio de los elementos (N) de interés será de la siguiente forma:

Como el Número de recuentos (N) = volumen de trabajo en ml,

El número de recuento en **1 ml** será de la siguiente forma:

N elementos x volumen de trabajo/ml

4. Si para hacer el recuento hemos tenido que concentrar o diluir la muestra inicial, hemos de tener en cuenta este factor de concentración-dilución (f):

N x volumen de trabajo x f cel/ml

suspensión celular inicial = suspensión celular diluida x factor de concentración-dilución

RECUENTO EN 10-20X , CUADRADO DE AREA 2.5 X 2 MM

(recomendados para elementos grandes como protozoos, parásitos y otros)

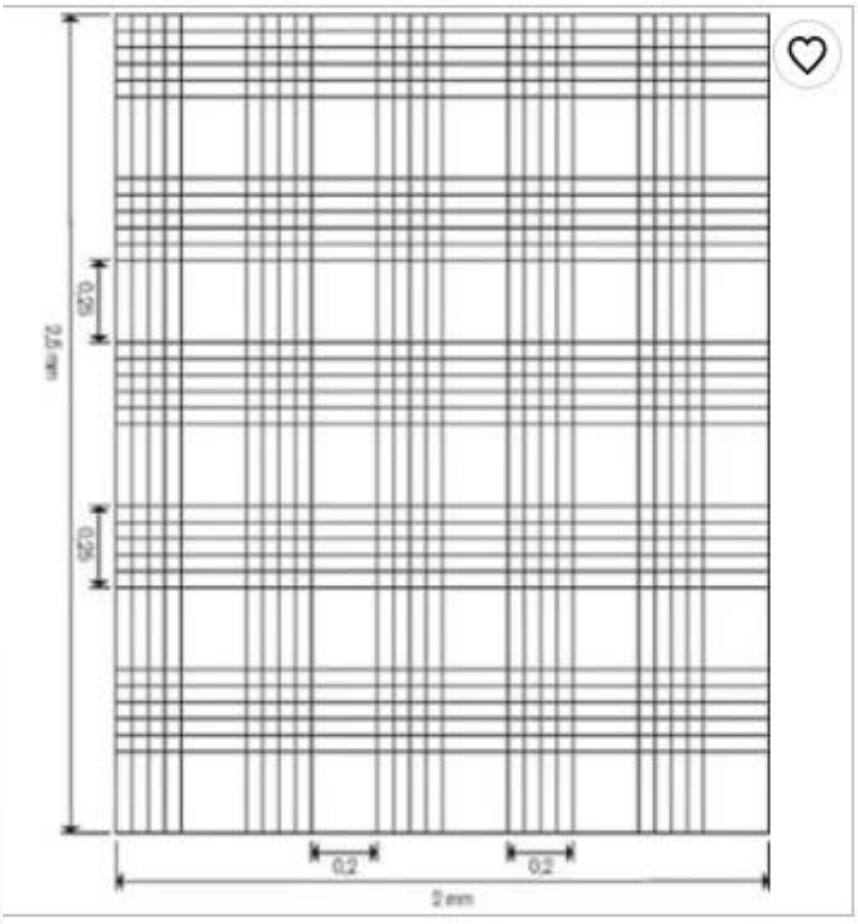
AREA (LARGOXANCHO) X PROFUNDIDAD (ALTO O PROFUNDIDAD)= VOLUMEN DE TRABAJO mm3

2x2.5 (LARGOXANCHO) X 0.1 (profundidad de cámara)= 5 mm3

Volumen de trabajo= 5x10^-3 ml

El recuento es el número de elementos contados como promedio x volumen en 1 ml es:

N x 5x10^3 células/ml



RECUENTO EN 40X , CUADRADO DE AREA 0.25 X0.2 MM

(recomendados para Líquido cefalorraquídeo y elementos sanguíneos)

AREA (LARGOXANCHO) X PROFUNDIDAD (ALTO O PROFUNDIDAD)= VOLUMEN DE TRABAJO mm3

0.2x0.25 (LARGOXANCHO) X 0.1 (profundidad de cámara)= 1.05 mm3

Volumen de trabajo= 1.05x10^-3 ml

El recuento es el número de elementos contados como promedio x volumen en 1 ml es:

N x 1.05x10^3 células/ml

