

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para análisis de moco cervical de una muestra que comprende:
 - una carcasa (3) con una superficie externa (4) que cuenta con una primera perforación (5) en donde se dispone un primer lente (1); donde la primera perforación (5) puede tener una forma oblonga que permite observar diferentes partes de la muestra (11);
 - una fuente de luz (12) dispuesta en la carcasa (3) y configurada para iluminar el primer lente (1);
 - una primera placa (6) con una segunda perforación (8) en donde se dispone un segundo lente (2), dicho segundo lente (2) está en frente y es paralelo al primer lente (1), y además la primera placa (6) está configurada para rotar sobre un punto de rotación (7) dispuesto sobre la superficie externa (4).
 - una placa de calentamiento (9) dentro de la carcasa (3) y configurada para disponer la muestra (11) y cambiarla temperatura de dicha muestra (11); y
 - en donde la placa de calentamiento (9) se dispone sobre un soporte móvil (10) el cual está dentro de la carcasa (3), en donde dicho soporte móvil (10) está configurado para desplazarse dentro de la carcasa (3).
 - un controlador (13) conectado con la fuente de luz (12) y la placa de calentamiento (9), en donde dicho controlador (13) permite cambiar la intensidad de luz de la fuente de luz (12), y también permite cambiar la temperatura de la placa de calentamiento (9).
2. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde la distancia de trabajo entre el primer lente (1) y el segundo lente (2) es de entre 1mm y 5mm.
3. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde la carcasa (3) tiene una tercera perforación (16) en la superficie externa (4) por donde se inserta un elemento roscado (18) con una rosca y con un primer extremo conectado a una segunda placa (15), y un segundo extremo conectado en una cuarta perforación (17) del soporte móvil (10), en donde dicho elemento roscado (18) está configurado para que cuando éste gire la rosca de dicho elemento roscado (18) desplace el soporte móvil (10) acercándolo o alejándolo al primer lente (1).
4. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde la fuente de luz (12) se selecciona del grupo conformado por led emisor de luz blanca, led DIP, SMD, COB, MULTICOB, y led emisor de luz blanca conectado a una placa de filtro de colores.
5. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde la placa de calentamiento (9) se selecciona del grupo conformado por celdas peltier, y placas conectadas con resistencias.
6. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde la placa de calentamiento (9) puede estar conectada a un sensor de temperatura, que permite leer la temperatura de la placa de calentamiento (9).