

REIVINDICACIONES

1. Un micro dispositivo (10) tipo lab-on-chip, capaz de identificar la sensibilidad antibiótica en el punto de atención de los pacientes, especialmente en zonas rurales, consultorios, hospitales que no tiene atención 24 / 7, hospitales con escaso nivel del equipamiento, entre otros, CARACTERIZADO porque dicho micro dispositivo (10) tiene geometría de preferencia de tipo circular, y comprende una microcámara (20) en el centro del micro dispositivo (10) para depositar la muestra, donde desde dicha microcámara (20) salen una pluralidad de microcanales (30), y en donde cada microcanal (30) difunde la muestra a un respectivo micropocillo (40), en el cual se desarrolla el proceso de identificación de la sensibilidad antibiótica.
2. El micro dispositivo (10) de acuerdo a la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque tiene preferentemente un diámetro de 7 a 9 cm.
3. El micro dispositivo (10) de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones anteriores CARACTERIZADO porque es fabricado de preferencia de olefina cíclica o poliestireno cristal.
4. El micro dispositivo (10) de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones anteriores CARACTERIZADO porque cada microcanal (30) conecta dicha microcámara (20) con su respectivo micropocillo (40), configurando una estructura de simetría radial.
5. El micro dispositivo (10) de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones anteriores CARACTERIZADO porque cada microcanal (30) y cada micropocillo (40) son independientes de los otros, para evitar contaminación cruzada, de modo que la muestra que difunde desde la microcámara tiene un flujo unidireccional.