

## **TÍTULO**

OBTENCIÓN DE LÍQUIDO PARA CULTIVO MEDIANTE TÉCNICA DE SONICACIÓN EN LOS RECAMBIOS PROTÉSICOS.

## **INTRODUCCIÓN**

LA SONICACIÓN ES EL ACTO DE APLICACIÓN DE LA ENERGÍA DEL SONIDO( GENERALMENTE ULTRASONIDOS ) PARA AGITAR LAS PARTÍCULAS DE UNA MUESTRA CON DIVERSOS FINES CIENTÍFICOS O INDUSTRIALES. EN NUESTRO CASO DESPRENDER LAS CELULAS ADHERIDAS DE LA PRÓTESIS PARA SU POSTERIOR CULTIVO Y ANÁLISIS

## **OBJETIVOS**

TODO EL PERSONAL DE ENFERMERÍA DEL SERVICIO DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA SERÁ CAPAZ DE LLEVAR A CABO DE FORMA ESTÉRIL LA MANIPULACIÓN DE LA PRÓTESIS EXTRAIDA,SU CORRECTA SONICACIÓN Y POR ÚLTIMO LA OBTENCIÓN DE MUESTRAS PARA CULTIVO.

## **MATERIAL Y MÉTODO**

BOTE ESTERIL ,RINGER LACTATO,SISTEMA DE SUERO,BOLSA ESTÉRIL, MÁQUINA DE ULTRASONIDOS CON AGUA DESTILADA,3 JERINGAS DE 10CC, 3 AGUJAS DE CARGA, 2 BOTES DE HEMOCULTIVOS (AERÓBIOS Y ANAERÓBIOS), BOTE PARA CULTIVO, TALLA ESTÉRIL, GUANTES ESTÉRILES Y PETICIÓN DE LABORATORIO

## **RESULTADOS**

EL RESULTADO QUE ESPERAMOS OBTENER ES QUE TANTO EL PERSONAL FIJO DE NUESTRO SERVICIO COMO EL DE NUEVA INCORPORACIÓN PUEDAN LLEVAR A CABO DICHA TÉCNICA DE MANERA SEGURA Y FIABLE.

## **CONCLUSIONES**

AL REALIZAR LA TÉCNICA DE FORMA CORRECTA Y ESTÉRIL, SEREMOS CAPACES DE OBTENER UNA MUESTRA ÚTIL PARA PODERLA MANDAR A LABORATORIO Y ASÍ POSTERIORMENTE SE PODRÁ DETERMINAR EL PATÓGENO QUE COLONIZA LA PRÓTESIS.

## **BIBLIOGRAFÍA**

<https://www.hielscher.com> <https://es.scribd.com> <https://dialnet.unirioja.es> Escriba aquí