

# UDS

**ACTIVIDAD DE PLATAFORMA**

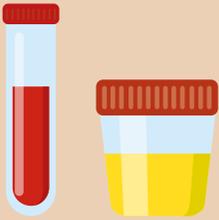
**MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA**

**ALUMNO .FREDY CESAR PEÑA LOPEZ**

**SEGUNDO SEMESTRE GRUPO A**

**LECENCIATURA ENMEDICINA HUMANA**

**DOCENTE , ING, EDUARDO ENRIQUE  
ARREOLA GIMENEZ**



# MUESTRAS CLÍNICAS



Las muestras clínicas son un conjunto de piezas que proveen el estudio o análisis de el estado físico y salud de un individuo

En general una muestra se obtiene a través de cada tejido corporal es decir es todo aquel medio corporal que permita su extracción, a continuación se explican los más conocidos que van desde, sangre, orina, eses, líquido cefalorraquídeo, etc

## Orocultivo

## HEMOCULTIVO

## COPROCULTIVO

## Líquido cefalorraquídeo

## OTROS

La obtención de esta muestra varía según su método puesto que hay alrededor de 4 métodos de obtención que enfocan factores como edad, problemas vesicales, o en donde no hay reflejo de micción

La extracción de esta prueba se basa en la obtención de sangre en donde los métodos de punción son: capilar, venos y arterial

Esta prueba se obtiene a través de las heces fecales, por extracción o por recolección, en general la extracción se hace desde la porción de la cresta iliaca posterior por aspirado

el sujeto debe recostarse con el torso doblado, bajo anestesia local, se introduce la jeringa punzando la región lumbar de la columna vertebral en el conducto espinal no se extrae el líquido fluye constante

La extensión de pruebas es basta se estiman alrededor de 36 a 43 técnicas y métodos en donde las más usuales son

El equipo consiste desde un frasco recolector, gasas, jabón, sonda en su caso, jeringas, alcohol, guantes, bolsas plásticas

En general los tipos son cateterismo transuretral a través de sonda vesícula, en pacientes pediátricos y de micción espontánea, en nefrostomía, punción suprapubica.

El transporte es en los primeros 15 MN de preferencia aunque en general se recomienda no exceder más de las dos horas a temperatura ambiente

el transporte se debe hacer de inmediato en menos de 15 mn a temperatura ambiente debido a que suele haber proliferación de bacterias y hongos en la sangre además la muestra no debe permanecer más de 15 días sin ser estudiada, se genera crecimiento de hongos y levaduras

LA SANGRE SE OBTIENE A TRAVÉS DE punción periférica o central, los materiales usados comúnmente son, guantes, jeringas, alcohol, torundas, tubo de recolección, campo estéril en ocasiones

El equipo son guantes, frasco limpio de boca ancha

se transporta durante la primera hora de recolección a temperatura ambiente

El transporte debe ser inmediato

Se recomiendan tres muestras de 3 cc

PIEL, UÑAS, DESCAMACIONES, COSTRAS, ESCAMAS, GENITALES MASCULINOS, GENITALES FEMENINOS, SECRECIONES, LIQUIDOS CORPORALES, TALES COMO PLEURAL, DE ABCESOS, HERIDAS, JUGOS CORPORALES, GÁSTRICOS

en sus recomendaciones generales encontramos higiene genital antes de la prueba tanto masculino como femenino, la muestra debe ser el primer orina del día, no se recomienda el uso de farmacos antes de la prueba, entre otros

LA SANGRE SE OBTIENE A TRAVÉS DE punción periférica o central, los materiales usados comúnmente son, guantes, jeringas, alcohol, torundas, tubo de recolección, campo estéril en ocasiones

No se recomienda el uso de la muestra cuando se encuentra consistencia dura en pediátricos y tampoco el uso de estas en pacientes hospitalarios con más de tres días internados por infecciones estomacales, gastroenteritis etc

los materiales son, campo estéril, jeringa de punción lumbar, método estéril en piel, mascarilla, guantes



**BIBLIOGRAFIA**  
**GONZALES CUELLAR MARIA PATRICIA**  
**MANUAL PARA LA TOMA DE MUESTRAS**  
**PARA ANALISIS MICROBIOLOGICO ,BOGOTA**  
**COLOMBIA**