

Actividad de plataforma

Alumno ,Cesar peña Lopez Fredy

Mapa conceptual

microbiomogia y parasitologia

docente Ing. Eduardo Enrique Arreola Gimenez

Universidad del sureste

Licenciatura en medicina humana

segundo semestre grupo A

Muestras clinicas



Oro cultivo

FUENTE DE MICCION ESPONTANEA

RECOLECCION

la muestra consiste en instituir al paciente para que inicie la miccion en un frasco colector para luego recoger parte media de la orina en un punto de 5 a 10 cc se debe taponar el frasco sin exponer a contaminantes

equipo

Frasco recolector esteril de boca ancha con taparroscas
equipo de higiene , jabon , gasas

Transporte

Se recomienda ser trasportado los primeros 15 ,mn de la recoleccion no exceder dos horas a temperatura ambiente

RECOMENDACIONES

Realizar higiene de genitales en mujeres es necesario lavar el, vestibulo vaginal y la entrada dela uretral con agua jabonosa , separar y lavar los labios seguido empezar la miccion en hombres se debe hacer aseo en retraccion del prepucio y lavar el meato urinario con agua jabonosa , enjuagado y secar orinar con el prepucio contraido en pacientes ambulatorios es mejor recoger el orina dela mañana es decir el primer orina del dia

Orina de cateterismo

transuretral

RECOLECCION

eliminar las primeros porciones de orina obtenida , coleccionar la siguiente porcion 5.10cc en un frasco esteril retirar la sonda de netaion y taponar el frasco

EQUIPO

Frasco recolector esteril de boca ancha de tapa rosca
equipo de higiene , jabon gasas sonda de netaion guantes esteriles y no esteriles

TRANSPORTE

Se recomiendan en los primeros 15 mn de la recoleccion , no exceder de dos horas en temperatura ambiente

RECOMENDACIONES

Realizar higien genital con guantes no esteriles , lavado de manos clinico , insertar cateter urinario asepticamente

ORINA ATRAVES DE SONADA VESICAL

Proporcionar la sondad con jeringa esteril con aguja de calibre pequeño , aspirar de 5 a 10 cc de orina , retirar la jeringa envasar en frasco esteril manteniendo la tecnica esteril

EQUIPO

Frasco recolector esteril de boca ancha de tapa rosca
guantes no esteriles , gasa esteriles, alcohol al 70% jeringa esteril guantes esteriles

TRANSPORTE

Se recomienda en los primeros 15 mn de recoleccion no exceder mas de dos horas a temperatura ambiente

RECOMENDACIONES

Pinzar la sonda durante 30 a 60 sg antes de obtener la muestra realizar desinfeccion del, puerto en Y de la sonda de foley con alcohol al 70% verificar el retiro de la pinza de la sonda despues de obtener la muestra no utilizar el orina que ha estado depositado por varias horas en bolsa o frasco los pacientes con cateter suelen desarrollar bacterias en las vias urinarias asi que no se recomienda usar orina de estos pacientes al meno de que se sospeche foco de infeccion

PACIENTES PEDIATRICOS

Colocar bolsa plastica adherente verificando ausencia de fugas estar atento cunado el niño elimine para retirar pronto la bolsa y evitar derramamiento o contaminacion son suficientes de 5 a 10 cc

EQUIPO

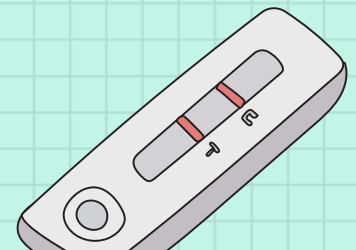
Bolsa plastica recolectora esteril equipo de higiene jabon gasa

TRANSPORTE

Se recomienda en los primeros 15 mn no dejar mas de 2 horas a temperatura ambiente

RECOMENDACIONES

Pacientes con control de esfinter : realizar higiene de genitales , secar adecuadamente elm area genital Paciente sin esfinter : realizar higiene genital con guantes no esteriles , secar el area genital si el niño no tiene control de esfinter y no puede realizar puncion suprapubica debe tomarse la muestra por sonda vesical , otro metodo de bolsa recolectora es , si la miccion no sed a en 20 mn se deve cambiar y limpiar el area ,cabe mencionar de que de los tres metodos el de bolsa es el mas expuesto a generar foco de infeccion





SONDA DE UROSTOMIA NEFROSTOMIA

Realizar limpieza del trayecto del sitio de union entre le cateter la llave de tres vias y el sistema colector
insertar jeringa a las tres vias y extraer de 5 a 10 cc de orina
ensavar en el frasco , volver a comunicar el trayecto entre el cateter y el sistema colector

EQUIPO

Guantes ,esteriles
gasa esteriles
jeringas esteriles
frasco esteril colector de tapa rosca

TRANSPORTE

Se recomienda no mas de 15 mn de transporte
no mas de 2 horas a temperatura ambiente

CUIDADOS

Mantener tecnicas para la manipulacion de este tipo de cateteres , no se recomienda puncionar ni colapsar el trayecto del cateter

puncion suprapubica

puncionar con jeringa esteril sobre la, linea media en tercio medio entre el ombligo y la sinfisis pubica
aspirar de 5 a 10 cc
ensavar en frasco o llevar directamente en jeringa

EQUIPO

Frasco recolector esteril de boca ancha tapa rosca
equipo de preparacion de piel
jeringa esteril
guantes esteriles

TRANSPORTE

Se recomienda no dejar más de dos horas a temperatura ambiente ,transportar los primeros 15 mn de la recoleccion

CUIDADOS

Debe ser realizado por personal medico entrenado en los pacientes pediatricos es ideal para el cultivo mas si se necesita pruebas confiables y rapidas
las complicaciones son muy raras si se sigue la tecnica adecuada en pacientes lactantes no es recomendable debido a que puede fallar



HEMOCULTIVO

SANGRE OBTENIDA ATRAVES DE PUNCION PERIFERICA

Limpiar el tapon del frasco colector con alcohol al 70% antes de puncionar para envasar lam muestra obtener de 8 a 10 cc de sangre para cada frasco en pacientes adultos obtener cada muestra de sitios anatomicos diferentes y con un intervalo de 10 a 15 mn prematuros extremos menos de 1000g o 0.5 ml neonatos hasta 1 ml lactantes y niños hasta 6 años de 2-3 ml mayores de 6 años de 5 -10 ml El numero de botellas depende de la situacion , prematuros 2 botellas sospecha bacteriana 2 botellas sospecha de endocarditis 4-6 botellas

EQUIPO

Bata y campo esteril, gorro y mascarilla con proteccion ocular , guantes esteriles , equipo de asepsia , frasco para empcultivo , jeringas esteriles

TRANSPORTE

Se transporta los primeros 15 mn de la recoleccion la temperatura ambiente de 15 dias a dos meses hongos micelales Las levaduras crecen de 24 horas

RECOMENDACIONES

Realizar labado de manos quirurgico mantener tecnica aseptica colocar muestra en botella de resina colocar mascarilla la paciente usar proteccion ocular colocar rotulo a la botella entre otros

CATETER VENOSO CENTRAL

Limpiar el tapon del frasco recolector extraer de 10 cc con otra jeringa sacar otros 10 cc y dejar de repuesto envasar en frasco de hemocultivo revisar que no haya coagulos en la segundo muestra obtenerde 10 a 8 cc de sangre para cada frasco de paciente adulto

EQUIPO

Bata y campo esteril gorro mascarilla guantes esteriles equipo de asepsia

TRANSPORTE

Se recomienda a los primeros 15 mn de la recoleccion a temperatura ambiente

RECOMENDACIONES

Realizar labado de manos quirurgico mantener tecnica aseptica colocar muestra en botella de resina colocar mascarilla la paciente usar proteccion ocular colocar rotulo a la botella utilizar la via proximal para la obtencion de la muestra en cateteres multilumenes no recomendable seguido debido a que puede generara foco de infeccion

infeccion de torrente sanguineo de cateter central

Obtener 10 cc de sangre periferica y 10n cc del cateter

EQUIPO

Bata y campo esteril gorro mascarilla guantes esteriles equipo de asepsia Frasco con hemocultivo jeringa esteril

TRANSPORTE

Se recomienda a los primeros 15 mn de la recoleccion a temperatura ambiente

RECOMENDACIONES

En bacterias asociadas a caracter de adultos , ancianos , neonatos se debe tomar una botella de hemocultivo de sangre periferica

PUNTA CATETER

Prepare la piel en el area de puncion del cateter
cambie los guantes y coloque campo esteril

retire el cateter y corte de 4 a 5 cm del trayecto distal del cateter con pinza esteril y coloquelo inmediatamente en el tubo esteril

equipo

transporte

Gorro , mascarilla ,bata ,
campos y guantes esteriles
, equipo de preparacion de
piel , equipo de puntos o
bisturi , tubo esteril

Se recomienda en los
primero 15 mn de
recoleccion a temperatura
ambiente

CUIDADOS

los cultivos de punta de cateter se
recomiendan cuando se tienen
hemocultivo y existe alta sospecha
de infeccion del torrente sanguineo
relacionado con el cateter

SECRECION DE INSERCCION DEL CATETER

prepare la piel del area de puncion del sitio
de inserccion del cateter ,con escobillones
tome una muestra de la secrecion y coloque
en un tubo esteril con tapa y con otro
escobillon realice un extendido de la muestra
en la placa

equipo

transporte

Equipo de preparacion de piel
guantes esteriles
tubo esteril con tapa rosca
lamina de vidrio
, escobillones esteriles

Se recomienda en los
primero 15 mn de
recoleccion a temperatura
ambiente

CUIDADOS

La presencia de signos
locales en ausencia de
manifestaciones
sistemicas puede estar
asociada con reaccion a
cuerpos extraños

NASAL

Colocar al paciente bajo una fuente
de luz ,levantar la cabeza del pacinete y con la otra mano
introducir un escobillo en la fosa nasal aprox 1 cm rotarlo y
retirar tomar el escobillo y hacer extendido en la lamina de
muestra

equipo

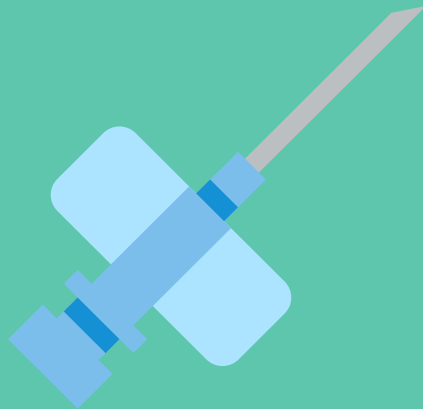
transporte

guantes no setriles ,
escobillos esteriles ,
laminad evidrio , y tubo con
medio de transporte

Se recomienda en los
primero 15 mn de
recoleccion a temperatura
ambiente

CUIDADOS

Evitra las gotas y baños nasales
antes de la muestra 6 , 17 ,28 ,19
no se recomienda evitra cultivos anaerobios
el frotis y el cultivo
nasal no son medio de diagnostico para la sinusitis



Nasofaringeo

ASPIRADO NASOFARINGEO

FARINGE

ESPUTO POR EXPECTORACION ESPONTANEA

colocar al paciente bajo luz , inducir escobillo flexible hasta la nosofaringeo posterior evitando un trauma , rotar el escobillo , retirar lentamente t y tomar dos escobillos hacer un extendido de lamina , y colocar el otro en medio de transporte

Es colectado mediante el paso de una sonda de netalon de un calibre apropiado , aspirar luego con una jeringa esteril u otro mecanismo de succion y colocarlo en un tubo seco , en caso de no poder recolectar en jeringa , envie el extremo distal de la sonda con el material aspirado seco enel tubo

Colocar paciente bajo buena luz , con un abate lenguas presionar la lengua hacia abajo para visualizar los pilares de la faringe y el area tonsilar para localizr el area de inflamacion o exudado , rotar el isopo de anginato de calcio , tomar dos escobillos hacer un extendido de lamina , y colocar el otro en medio de transporte

Instruir al paciente que tosa con fuerza y profundamente con el fin de obtener muestra que provenga del tracto respiratorio inferior , libre de salida de cavidad oral la cual debe espectorar de manera directa en un recipiente de boca ancha

EQUIPO

TRANSPORTE

EQUIPO

TRANSPORTE

EQUIPO

TRANSPORTE

EQUIPO

TRANSPORTE

Barreras de proteccion , guantes no esteriles , escobillos esteriles , con alginato de calcio , tubo esteril co medio de cultivo y lamina de vidrio

Se recomienda en los primeros 15 mn en la recoleccion , no exceder de dos horas a temperatura ambiente

Barreras de proteccion , guantes no esteriles , tubo esteriles seco , medios de transporte seco , sonda netalon , jeringa esteril

Se recomienda en los primeros 15 mn en la recoleccion , no exceder de dos horas a temperatura ambiente

Guantes , escobillos esteriles con anginato de calcio , lamina de vidrio y colocar en medio de transporte

Se recomienda en los primeros 15 mn en la recoleccion , no exceder de dos horas a temperatura ambiente

frasco esteril de boca ancha de 5 cm de diaematro de tapa rosca con capacidad de 30 a 50 ml de materia facil de rotular

Se recomienda en los primeros 15 mn en la recoleccion , no exceder de dos horas a temperatura ambiente

CUIDADOS

Las personas que obtienen la muestra deben usar barrera de proteccion , no hacer gargaras de limpieza con ninguna solucion nasofaringea , tomar previamente en ayunas , no se recomienda el cultivo rutinario

CUIDADOS

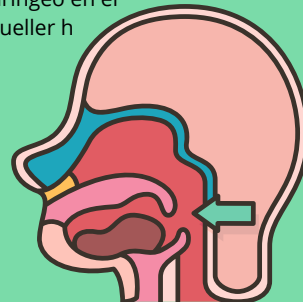
Evitar las gotas y baños nasales antes de la muestra 6 , 17 ,28 ,19 no se recomienda evita cultivos anaerobios el frotis y el cultivo nasal no son medio de diagnostico para la sinusitis tomar muestra en ayunas , si se sospecha de bordetella pertussisi debe ser cultivado de inmediato , en donde se dejaran caer 5 gotas de nasofaringeo en el cultivo de agar mueller h

CUIDADOS

No contaminar el escobillo con secrecion de cavidad oral o dientes , el hisopo de garganta esta conta indicado en pacientes con diagnostico de epiglottitis no hacer limpieza oral con ninguna solucion bucofaringea

CUIDADOS

el esputo es la muestra ideal para el diagnostico de neumonia , ser e comienda el lavado broncoalveolar se deben colectar tres muestras instituir al paciente de lavarse los dientes de manera correcta y tambien la lengua solo con agua para remover el exceso de flora oral



ESPUTO INDUCIDO

EXPECTORACION SECRECION
RESPIRATORIO

instiuir al paciente de que tosca fuerte y profundo con el fin de obtener muestra de tracto respiratorio inferior , libre de saliva contenida en la cavidad oral , la cual debe expectorar directamente en un recipiente esteril de boca ancha de tapa rosca

EQUIPO

frasco esteril de boca ancha de tapa rosca de 5 cm de diametro nebulizador solucion salina normal

TRANSPORTE

Se recomienda en los primeros 15 mn en la recoleccion , no exceder de dos horas a temperatura ambiente

CUIDADOS

instiuir al paciente de realizar cepillados de dientes y lavado de lengua con agua , realizar nebulizacion con solucion normal en neonatos sin capacidad de esputo se dede realizar succion

SECRECION TRAQUEAL

Introduccion de sonda sin hacer succion a traves del tubo endotraqueal o canula de traqueostomia , hasta ubicarla en el espacio traqueal ,ocluya el orifio distal de la sonda y comiense a succionar , retire la sonda y comiense a saucionar retire la sonda lentamente mientras le va limpiando externamente con una gasa esteril .no suspender la succion retirando la oclusion dela sonda para que se conserve de la muestra obtenida ,coloque la muestra en un frasco esteril , cortando el segmento distal de la sonda si no es posible deposito de la muestar solo para ala ,cual retira presion del orifio de la sonda lo que permitira la expulsion de la muestra en el recipiente

EQUIPO

guantes esteriles , mascarilla con proteccion ocular , sonda de metal hoja de bisturi , solucion salina normal , gasas esteriles , frasco de boca ancha esteril o trampa colector

TRANSPORTE

Se recomienda en los primeros 15 mn en la recoleccion , no exceder de dos horas a temperatura ambiente

CUIDADOS

realice el procedimiento con tecnica aseptica irrigar con solucion salina , previo a realizar el procedimiento

LAVADO O CEPILLADO BRONCOALVEOLAR

el paciente debe estar en ayunas , se debe tener en cuenta que los anesteticos locales pueden inhibir el crecimiento bacteriano , para el cultivo de hongos y mycobacterias se realiza en la misma tecnica

EQUIPO

Equipos de fibrobroncospia sistema de succion recipiente de boca ancha lamina de vidrio

TRANSPORTE

Se recomienda en los primeros 15 mn en la recoleccion , no exceder de dos horas a temperatura ambiente

CUIDADOS

Atraves de una tecnica de fibrobroncospia , conecte una trampa de Lukens al fibrobroncospio .irrigra con 10 cc de solucion salina no bacteriostatica succione para obtener la muestra en dos frascos esteriles de boca ancha , de uno de estos realizar extendido de lamina

LIQUIDO PLEURAL , PERICARDIO , PERITONEAL , SINOVIAL O ARTICULAR , CULDOCENTESIS , AMNIOTICO

preparacion de la piel con asepsia , puncionar con jeringa y recoger minimo 50 ml de liquido repartido , recolectar enfrasco para citologia aparte , recolectar frasco con antigulante para citoquimico , etc.

EQUIPO

anestesia local jeringa y aguja , tubo seco para cultivos . tubo esteril para citrato de sodio para ADA tubo esteril de anticoagulante , frasco d hemocultivo , frasco de hemocultivo de hongos , frasco de citologia

TRANSPORTE

inmediatamente despues de la recoleccion , debe protegerse de la luz directa , si se requiere PCR se debe transportar en hielo

CUIDADOS

reservada exclusivamente a medico especialista , no se recomienda usar escobillones , se recomienda inocular la muestra , liquido amniotico y fluido de culdocentesis debe transportarse en medio anaerobio

LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO

preparacion de la piel con asepsia , puncionar con jeringa y recoger minimo 50 ml de liquido repartido , recolectar enfrasco para citologia aparte , recolectar frasco con antigulante para citoquimico , etc.

EQUIPO

equipo de puncion lumbar desechable , equipo de preparacion de piel , tubos esteriles secos de tapa , aposito

TRANSPORTE

inmediatamente despues de la recoleccion , debe protegerse de la luz directa , si se requiere PCR se debe transportar en hielo

CUIDADOS

Equipo de puncion lumbar desechable , utilice tecnica septica , recomendar al paciente estar acostado en posicion horizontal de 4 a 6 horas , los virus ,mas comunesaislados son los enterovirus

ASPIRADO GASTRICO

pasar una sonda nasogastrica la noche anterior y explicar la finalidad , en la mañana con el paciente en reposo aspirar 5 a 10 cc de contenido gastrico con jeringa esteril , depositar la muestra en contenedor de fosfato trisodico , al 10 % , instilard e 25 a 50 cc de agua destilada y aspirar cc de contenido gastrico , agregar al recipiente y tajar hermeticamente ,

EQUIPO

jeringa de 10 cc , guantes no esteriles , recipiente de boca ancha , sonda nasogastrica , agua destilada

TRANSPORTE

inmediatamente despues de la recoleccion a temperatura ambiente debe protegerse de la luz

CUIDADOS

lasondas e debe fijar y mirar a nivel de donde se introduusco , para evitar el movimiento ,dejar cerrada durante la noche , recolectar la muestra de la mañana , 6 horas despues de ayuno ,tomar la muestra con el paciente en reposo

ABCESOS HERIDA ABIERTA

aspire o pase un escobillon , dentro de la herida , tome dos muestras , , aga extendido de lamina y trasporte el otro , coloque las muestras en un tubo esteril

EQUIPO

guantes , solucion salina , gasa esteriles , medio de transporte , caucho , lamina de vidrio , escobillones

TRANSPORTE

transportar en los primeros 15 mn , no exceder de dos horas

CUIDADOS

Limpiar la herida al borde , hacia afuera con gasas esteriles con alcohol , lavar parte interna de la herida con solucion salina

HERIDA CERRADA

puncionar el absceso con una aguja y jeringa esteriles , colocar materila obtenido en tubo esteril , con tapa , cuando no se relaiza la puncion aspiracion , tomar la musestra con escobillo del medio de cultivo anaerobio

EQUIPO

Guantes esteriles , solucion salina normal alcohol la 70% , gasa esteril , jeringa con agujas , medio cultivo anaerobio , escobillos esteriles

TRANSPORTE

jeringa protegida con capuchon , transporte inmediato , , se envia muestra en tubo esteril con tapa , hacerlo en los primeros 15 mn de la recoleccion

CUIDADOS

herida cerrada con organo adyacente , lavar con jabon y soluciones antisepicas a base de yodopovidona o clorhexidina , , herida cerrada con organo no esteril , limpiar con solucion salina luego alcohol isopropilico al 70% siempre usar el capuchon de la aguja

CULTIVO DE BIOPSIA

este procedimiento se debe realizar por un mediceo ,seleccionar la muestraren fresco para enviar a patologi ay al laboratorio clinico

EQUIPO

equipo para preparacion de piel
frasco esteril para al muestra microbiologica

TRANSPORTE

inmediatamete despues de la recoleccion a temperatura ambiente

CUIDADOS

realizar preparacion aseptica , de area donde se va a tomar la biopsia , conservar la esterilidad de la muestra , colocar la muestra del tejido ,no agregar formol, se recomienda tomar cultivo de biopsia para lesiones , no hacer busqueda anaerobia en tipo de lesiones

ASPIRADO DE MEDULA OSEA

aspirara y colectar de la cresta iliaca posterior superior

EQUIPO

equipo de preparacion de piel , 2 botellas de hemocultivo

TRANSPORTE

inmediatamete despues de la recoleccion a temperatura ambiente

CUIDADOS

preparacion de la piel con la tecnica aseptica , procedimiento realizado por mediceo bajo anestesia local , para busqueda de hongo se sigue la mismas tecnica

coprocultivo

aspirara y colectar de la cresta iliaca posterior superior

EQUIPO

guantes , frasco limpio de boca ancha

TRANSPORTE

se recomienda durante la primera hora de recoleccion a temperatura ambiente

CUIDADOS

no cultive de consistencia dura , en pediatricos atreves de frotis fecal , no se recomienda pruebas en pacientes hospitalarios de mas de 3 dias almenos que aya sido por gastrointeritis

hisopado rectal

cuidadosamente introducir escobillo una pulgada en el esfinter anal , rotar el escobillo

EQUIPO

guantes no esteriles , escobillos , tubo esteril

TRANSPORTE

se recomienda durante la primera hora de recoleccion a temperatura ambiente

CUIDADOS

recomendado en adultos y pediatricos incapaces de recolectar muestra fecal , recomendado para Neisseria gonorrhoeae shigella, herpes , y mas , la muestra fecal debe ser visible en el escobillon

SECRECION OCULAR

tome una muestra por cada ojo con escobillones separados , previamente humedecidos con solucion salina , rote el escobillon coloque uno en medio de transporte y el otro realice extendido tambien se puede el raspado corneal , use espatula esteril y raspe lesiones o ulceras e inocule la muestra Aspirado de flujo vitreo , utilice tecnica aseptica y aga puncion por aspiracion

EQUIPO

guantes esteriles , escobillon esteril , medio de transporte ,

TRANSPORTE

inmediatamete despues de la recoleccion de la muestra

CUIDADOS

no usar gotas oftalmicas , no tomar antibioticos , no usar anestésicos , aislar virus , muestras de aspirado intraocular

secrecion del oido

realizado por mediceo especialista , no se recomienda usar muestra con escobillon rotado en otitis media externas supurativas de ser posible la muestra debe ser tomada con ayuda de microscopio , cuando hay otera se sujeta a mayor contaminacion externa

EQUIPO

guantes no esteriles soluciones antisépticas . medio de transporte y lamina de vidrio

TRANSPORTE

se recomienda 15 mn despues de la recoleccion no exceder de dos horas a temperatura ambiente

CUIDADOS

no usar gotas oticas , no tomar o aplicar antibioticos durante 24 a 48 horas , no practicar lavado en cuestion de ruptura de timpano

CULTIVO DENTAL

Usando una espatula peridontal remueva cuidadosamente material subgingival y transfieralo al medio de transporte aerobio , realice extendido en lamina de vidrio para coloracion de gram

EQUIPO

guantes , mascarilla proteccion ocular , espatula peridonatal , medio de transporte anaerobio y lamina de vidrio

TRANSPORTE

se recomienda 15 mn despues de la recoleccion no exceder de dos horas a temperatura ambiente

CUIDADOS

limpie cuidadosamente el margen gingival y la superficie dental supragingival , para remover saliva , los detritos de la placa

LESIONES DESCAMATIVAS

capas superficiales de la piel ,cabello , cuero cabelludo
Limpieza de la zona afectada con alcohol dejar secar ,rascar las descamaciones con bisturi depositarlas en contenedor o caja petri en muestras humedas usar escobrillo de dracon y coloquelo en tubo esteril , las muestras ser viran para prueba de cultivo

EQUIPO

guantes , gasa esteriles , alcohol al 70% , escobillonos de dracon . bisturi esteril

TRANSPORTE

inmediato a temperatura ambiente

CUIDADOS

no aplicar ningun tratamiento fungico oral o topico, por lo menos tres dias antes , la toma debe ser realizada por personal experto

Cuero cabelludo y 'pelo

obtenga escamas costras o partes del cabello afectada , recoja material de los bordes de lesion , en afeccion de cuero cabelludo retire con pinzas los cabellos sin brillos la muestra se coloca en una caja de petri de 13-20

EQUIPO

equipo esteril con pinzas , tijeras , cajas de petri guantes , cubrebocas

TRANSPORTE

menos de dos horas a temperatura ambiente

CUIDADOS

no usar tratamientos fungicos , por lo menos tres dias antes , no aplicar cremas ni unguentos en sitio de prueba , toma realizada por personal experto

liquidos y fluidos corporales

si la coleccion se presenta como absceso se debe aspirar con jeringa y aguja , si la secrecion esta en una lecion abierta se toma la muestra con escobillon esteril , preferentemente de dracon

EQUIPO

guantes esteriles , mascarilla , gasa esteriles , jergas esteriles

TRANSPORTE

inmediato a temperatura ambiente

CUIDADOS

en micosis subcutanea se puede obtener diferente material entre los que se encuentra pus y exudados de lesiones que se drenen

piel costras y escamas

con un bisturi esteril rape el borde de la lesion y recoja material que se desprende , recoja las costras y escamas con pinzas esteriles , coloque material raspado , las costra o escamas en caja de petri asegurese de que la tapa sea adhesiva

EQUIPO

equipo esteril con pinzas , tijeras , cajas de petri , guantes , cubrebocas

TRANSPORTE

menos de dos horas a temperatura ambiente

CUIDADOS

no aplicar tratamientos por lo menos 8 dias antes , no aplicar cremas , unguentos , , toma realizada por personal experto

secreciones oculares

realizar raspado de la cornea con una espátula de platino y depositar la muestra sobre medio de cultivo y realizar lamina para coloracion el flujo vitreo nesesito aspiracion y se puede colocar directamente en tubo esteril

EQUIPO

equipo de asepsia . espátula de platino . botellas de hemocultivo

TRANSPORTE

inmediato a temperatura ambiente

CUIDADOS

procedimiento medico bajo asepsia

UÑAS

Lavar los sitios de lesion , con agua y jabon y luego con alcohol al 70% , usar gasa no algodón . deje secar , con bisturi esteril raspe la zona afectada y recoja el detritus debajo de la uña

EQUIPO

equipo esteril con pinzas , tijeras , cajas de petri , guantes , cubrebocas

TRANSPORTE

menos de dos horas a temperatura ambiente

CUIDADOS

no aplicar tratamiento por lo menos tres dias antes , no aplicar cremas unguentos , toma realizada por personal experto

LIQUIDO CEFALORAQUIDEO

Preparacion aseptica de la piel el paciente debe estar recostado , sobre un cotado con el torso doblado hacia , obteberb minimp adelante , bajo anestesia local introduce una aguja larga en el conducto espinal , no necesita ser aspirado , fluye con presion en individuos sanos obtebner minomo 3 cc

EQUIPO

mascarilla guantes y campo esteril

TRANSPORTE

inmediato a temperatura ambiente

CUIDADOS

enviar resumen de historia clinica , procedimiento por medicos , tubo con suero sanguineo

OIDO EXTERNO

rotar el escobilo en el canal externo del oido , previamente humedecida con solucion esteril

EQUIPO

escobillo , tubo tapa rosca , tapon de caucho , solucion salina , medio de transporte

TRANSPORTE

inmediato a temperatura ambiente

CUIDADOS

No usar ningun medicamento de 18 a 24 horas previo a la toma de muestra

Genital masculino

FLUIDO PROSTATICO

Realice masaje prostatico para tomar muestra , si se observa fluido , coloque tubo seco esteril , en caso de no drenar con el masaje ,lave en el area preuretral con antiseptico y enjuague con agua , inserte escobillon esteril pequeño de 2 a 4 cm dentro de la uretar , rotelo y dejelo inducido por lo menso durante 2 sg

EQUIPO

equipo de higiene externa , escobillon esteriles , tubo esteril

TRANSPORTE

se recomineda en los primeros 15 mn de la recoleccion a temperatura ambiente

CUIDADOS

verificar que se haga limpieza previa y adecuada de Iso genitales , la muestra se debe tomar por lo menos una hora despues de que el paciente alla orinado

LESIONES GENITALES

con una hoja de bisturi remueva la superficie de la lesion , mientras presione firmemente la base de la lesion permita que el trasulado se acumule y con el escobillon esteril recolecte la muestra y coloquelo en el tubo esteril

EQUIPO

guantes , escobillon , } tubo esteril

TRANSPORTE

se recomienda en los primeros 15 mn de la recoleccion , no exeder de dos horas de temperatura ambiente

CUIDADOS

realice limpieza de la lesion con solucion esteril

secrecion uretral

Realice masaje prostatico para tomar muestra , si se observa fluido , coloque tubo seco esteril , en caso de no drenar con el masaje ,lave en el area preuretral con antiseptico y enjuague con agua , inserte escobillon esteril pequeño de 2 a 4 cm dentro de la uretar , rotelo y dejelo inducido por lo menso durante 2 sg

EQUIPO

equipo de higiene externa , escobillon esteriles , tubo esteril

TRANSPORTE

se recomineda en los primeros 15 mn de la recoleccion a temperatura ambiente

CUIDADOS

verificar que se haga limpieza previa y adecuada de Iso genitales , la muestra se debe tomar por lo menos una hora despues de que el paciente alla orinado

secrecion prostatica

realice masaje prostatico a traves del recto y recolecte el fluido expulsado a traves de la uretra en un tubo esteril o recolecte mas de un millitro

EQUIPO

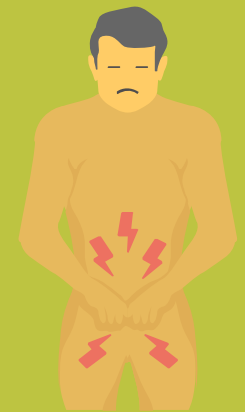
guantes no esteriles , escobillon medio de transporte

TRANSPORTE

se recomineda en los primeros 15 mn de la recoleccion a temperatura ambiente

CUIDADOS

verificar que le pacinte alla evacuado la vejiga , realice limpieza del meato uretral con agua y jabon



genitales femeninos

SECRETION CERVICAL

Realice técnica de preparación de piel, realice punción para aspirar líquido glándulas, coloque la muestra en el medio anaerobio

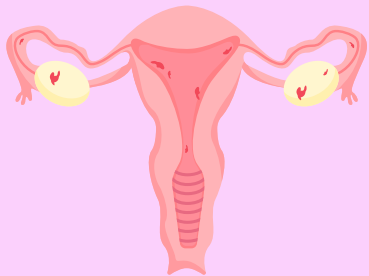
EQUIPO

Guantes no estériles,
Escobillas estéril tubo estéril con tapa rosca de caucho

Transporte
Se recomienda de inmediato en temperatura ambiente

Cuidados

La paciente debe haber superado el tratamiento antibiótico, evitar tener relaciones sexuales tres días antes de la prueba, contraindicado en embarazadas, suministro por laboratorio y estudio de placa



Productos de la concepción

Este se realiza por personal médico, enviar porciones de tejido, verificar el envío anaerobio

EQUIPO

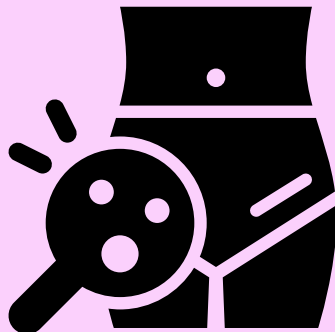
Recipiente estéril

Transporte

Se recomienda de inmediato en temperatura ambiente

Cuidados

No se recomienda el cultivo en líquidos



Secreciones vaginales

Obtener secreciones de membrana mucosa de la pared vaginal. Con el escobillon realice extensión de muestra y con otro coloquemos en solución salina para búsqueda de hongos

EQUIPO

Escobillos, laminas estériles
Tubo estéril
Solución salina

Transporte

Hacer lectura lo más pronto posible

Cuidados

La paciente debe aplicar óvulos o duchas vaginales antes de 24 h de la prueba, verificar buena limpieza genital



SECRETIÓN DE LA GLÁNDULA DE BORTHOLIN

Realice técnicas de preparación de piel realice punción para aspirar líquidos, coloque la muestra en medio de transporte

EQUIPO

Guantes estériles
Medio de transporte anaerobio

Transporte

Primeros 15 MN de recolección

Cuidados

Se recomienda sólo estudio anaerobio la recolección debe ser por personal médico

Bibliográfica

**Gonzalez Cuellar , Maria Patricia, Manual
para la toma de muestras para análisis
microbiomogico ,Bogota Colombia**