

# **GUÍA PARA RECOGIDA Y TRANSPORTE DE MUESTRAS**



**SECCIÓN DE MICROBIOLOGÍA H. G. U. A  
REVISIÓN 2012**

**Supervisora de Microbiología**

**M<sup>a</sup> Ángeles Lillo Hernández**

# **NORMAS GENERALES PARA RECOGIDA DE MUESTRAS**

- **RECOGER LA MUESTRA SI ES POSIBLE, ANTES DE LA ADMINISTRACIÓN DE ANTIBIÓTICOS.**
- **RECOGER LA MUESTRA CON LA MENOR CONTAMINACIÓN DE LA FLORA NORMAL.**
- **EMPLEAR MATERIAL ESTÉRIL Y TÉCNICA ASÉPTICA.**
- **ROTULAR DE FORMA CLARA DATOS DEL PACIENTE: NOMBRE, APELLIDOS, SIP, PLANTA, HABITACIÓN, CAMA, SERVICIO Y FACULTATIVO SOLICITANTE, FECHA Y HORA DE RECOGIDA DE LA TOMA.**
- **RECOGER CANTIDAD SUFICIENTE DE MUESTRA.**
- **ESPECIFICAR MICROORGANISMOS ESPECIALES A ESTUDIAR.**
- **ESPECIFICAR TIPO DE MUESTRA Y LOCALIZACIÓN.**
- **SI LA MUESTRA HA DE OBTENERSE A TRAVÉS DE PIEL INTACTA, LIMPIAR CON ALCOHOL DE 70% Y LUEGO TINTURA DE YODO AL 1-2% O POVIDONA IODADA AL 10%. RETIRAR EL EXCESO DE YODO DESPUÉS DE RECOGIDA DE MUESTRA.**
- **VALORAR EL RIESGO/BENEFICIO ANTES DE EFECTUAR LA TOMA.**
- **EMPLEAR RECIPIENTES ESTÉRILES, CERRADOS, HERMÉTICOS (QUE NO PRODUZCAN AEROSOL AL ABRIRLOS).**

# **NORMAS GENERALES PARA RECOGIDA DE MUESTRAS**

## **LAS MUESTRAS OBTENIDAS POR ASPIRACIÓN CON AGUJA Y JERINGUILLA**

- **DEBEN TRANSFERIRSE A TUBO ESTERIL O A VIAL CON MEDIO DE TRANSPORTE PARA ANAEROBIOS (PORT-A-CUL).**
- **SI HAY POCO MATERIAL, ANTES DE PASAR AL TUBO O VIAL ASPIRAR UNA PEQUEÑA CANTIDAD DE SUERO FISIOLÓGICO ESTÉRIL.**
- **EXCEPCIONALMENTE SI LA CANTIDAD DE MUESTRA ES MUY PEQUEÑA, ASPIRAR SUERO FISIOLÓGICO ESTERIL, CON LA AGUJA INCORPORADA.**
- **RETIRAR AGUJA ,TAPAR LA JERINGA CON CUBIERTA ESTERIL Y ENVIAR AL LABORATORIO, EN LA MISMA JERINGA.**

# **NORMAS GENERALES PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS**

## **TRANSPORTAR TODAS LAS MUESTRAS INMEDIATAMENTE AL LABORATORIO**

- **GARANTIZAR LA SUPERVIVENCIA DE MICROORGANISMOS EXIGENTES.**
- **EVITAR EL EXCESIVO CRECIMIENTO DE GÉRMESES MÁS RESISTENTES.**
- **ACORTAR EL TIEMPO DE CONTACTO CON ALGUNOS ANESTÉSICOS QUE PUEDEN TENER ACCIÓN BACTERICIDA.**
- **ACORTAR EL TIEMPO DE RESPUESTA, INCIDIENDO EN UN DIAGNÓSTICO MÁS PRECISO DEL PROCESO INFECCIOSO.**

# **NORMAS GENERALES PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS**

## **OTRAS ALTERNATIVAS**

**EMPLEO DE SISTEMAS DE  
TRANSPORTE DE MUESTRAS.**

**REFRIGERACIÓN DE LAS MUESTRAS  
DE 2-8°, SALVO EXCEPCIONES.**

# **NORMAS GENERALES PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS**

## **EXCEPCIONES**

- **HEMOCULTIVOS (35-37°).**
- **MUESTRAS QUE PUEDEN CONTENER GÉRMENES TERMOSENSIBLES (T<sup>a</sup> AMBIENTE).**
- **MUESTRAS PARA PARASITOS (MEZCLAR CON EL LÍQUIDO DE CONSERVACIÓN).**
- **LCR (T<sup>a</sup> AMBIENTE) .**

# NORMAS GENERALES PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS

## SISTEMAS PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS

### SISTEMAS DE TRANSPORTE DE ANAEROBIOS:

#### PORT-A-CUL:

- SE EMPLEA PARA COLOCAR EN SU INTERIOR COLECCIONES PURULENTAS, OTROS FLUIDOS, ESCOBILLAS.



#### JERINGUILLAS:

- SI VOLUMEN  $> 2$  ml LAS BACTERIAS ANAEROBIAS PUEDEN SOBREVIVIR HASTA 48 H. A T<sup>a</sup> AMBIENTE.

# NORMAS GENERALES PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS

## SISTEMAS PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS

- ESCOBILLAS SECAS.
- CONTENEDOR ESTÉRIL.
- ESCOBILLAS CON MEDIO STUART.
- MEDIOS PARA PARÁSITOS.





# **NORMAS GENERALES PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS**

## **SISTEMAS PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS**

### **SISTEMAS DE TRANSPORTE DE CHLAMYDIAS:**

- **SWAB SAMPLE PACKET  
(COBAS PCR FEMALE)**
- **(CÓDIGO LOGIS)...974998.289**

# **NORMAS GENERALES PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS**

## **SISTEMAS PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS**

### **SISTEMAS DE TRANSPORTE VIRALES:**

- **ESPECÍFICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE MUESTRAS  
PARA ESTUDIOS VIROLÓGICOS.**

**TABLA II  
GUÍA PARA ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS**

<b>LOCALIZACIÓN Y TIPO DE MUESTRA</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>ALMACENAMIENTO</b>
<b>SANGRE</b>		<b>AMBIENTE</b>
<b>SNC</b>		
<b>LCR</b>		<b>AMBIENTE</b>
<b>LÍQUIDO DE OMMAYA</b>		<b>AMBIENTE</b>
<b>ABCESO CEREBRAL</b>	<b>PORT-A-CUL</b>	<b>AMBIENTE</b>
<b>BIOPSIA CEREBRAL</b>	<b>PORT-A-CUL</b>	<b>AMBIENTE</b>
<b>GASTROINTESTINAL</b>		
<b>HECES</b>		<b>FRIGORÍFICO</b>
<b>ESCOBILLADO RECTAL</b>	<b>PORT-A-CUL</b>	<b>AMBIENTE</b>
<b>CONTENIDO GÁSTRICO O LAVADO</b>		<b>FRIGORÍFICO</b>
<b>ASPIRADO DUODENAL</b>		<b>FRIGORÍFICO</b>
<b>BIOPSIA RECTAL</b>		<b>FRIGORÍFICO</b>
<b>SIGMOIDOSCOPIA (MUESTRAS)</b>		<b>FRIGORÍFICO</b>
<b>OJOS</b>		
<b>RASPADO CONJUNTIVAL</b>	<b>REMITIR EXTENSIONES PREPARADAS Y MEDIOS DIRECTAMENTE INOCULADOS</b>	
<b>RASPADO CORNEAL</b>	<b>REMITIR EXTENSIONES PREPARADAS Y MEDIOS DIRECTAMENTE INOCULADOS</b>	
<b>FLUIDO INTRAOCULAR</b>	<b>REMITIR EXTENSIONES PREPARADAS Y MEDIOS DIRECTAMENTE INOCULADOS, PORT-A-CUL, O JERINGUILLA CERRADA SIN AGUJA Y CON EL AIRE SACADO.</b>	
<b>GENITAL FEMENINO</b>		
<b>LIQ. AMNIÓTICO</b>	<b>PORT-A-CUL</b>	<b>AMBIENTE</b>
<b>LIQ. TROMPAS DE FALOPIO</b>	<b>PORT-A-CUL</b>	<b>AMBIENTE</b>
<b>LIQ. BARTHOLINO</b>	<b>PORT-A-CUL</b>	<b>AMBIENTE</b>
<b>CERVICAL</b>	<b>ESCOBILLA PORT-A-CUL</b>	<b>AMBIENTE</b>
<b>URETRAL</b>	<b>ESCOBILLA PORT-A-CUL</b>	<b>AMBIENTE</b>
<b>VAGINAL</b>	<b>ESCOBILLA PORT-A-CUL</b>	<b>AMBIENTE</b>
<b>ENDOMETRIAL</b>	<b>POT-A-CUL</b>	<b>AMBIENTE</b>
<b>VULVA</b>	<b>AVISAR A MICROBIOLOGÍA (EN HORARIO HABITUAL)</b>	

**TABLA II  
GUÍA PARA ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS**

<b>LOCALIZACIÓN Y TIPO DE MUESTRA</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>ALMACENAMIENTO</b>
<b>GENITAL MASCULINO</b>		
FROTIS RECTAL	PORT-A-CUL	AMBIENTE
URETRAL	ESCOBILLA EN PORT-A-CUL	AMBIENTE
EPIDIDIMO	PORT-A-CUL	AMBIENTE
LIQ. PROSTÁTICO	PORT-A-CUL	AMBIENTE
SEMEN		FRIGORÍFICO
LESIÓN DE PENE	AVISAR A MICROBIOLOGÍA( EN HORARIO HABITUAL)	
<b>MUESTRAS PARA N.GONOR-RHOEAE.</b>		
ANAL-CERVICAL-URETRAL-VAGINAL	ESCOBILLA EN PORT-A-CUL	AMBIENTE
<b>VIAS RESPIRATORIAS INFERIORES</b>		
BIOPSIA PULMONAR	POT-A-CUL	AMBIENTE
ESPUTO		FRIGORÍFICO
ESPUTO INDUCIDO		FRIGORÍFICO
ASPIRADO TRAQUEAL O ENDOTRAQUEAL		FRIGORÍFICO
LAVADO BROCOALVEOLAR		FRIGORÍFICO
BIOPSIA TRANSTRONQUIAL	CONTENEDOR CON FISIOLÓGICO	FRIGORÍFICO
CEPILADO BRONQUIAL	CONTENEDOR CON FISIOLÓGICO	FRIGORÍFICO
ASPIRADO TRANSTRONQUIAL	VIAL POT-A-CUL	FRIGORÍFICO
ASPIRADO PULMONAR	VIAL POT-A-CUL	FRIGORÍFICO
<b>VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES</b>		
FROTIS FARIÑGEO	ESCOBILLA EN PORT-A-CUL	AMBIENTE
FROTIS NASAL	ESCOBILLA EN PORT-A-CUL	AMBIENTE
FROTIS DE BOCA	ESCOBILLA EN PORT-A-CUL	AMBIENTE
ESCOBILLONADO NASOFARÍNGEO	PORT-A-CUL	AMBIENTE
LIQ. TIMPANOCENTESIS	PORT-A-CUL	AMBIENTE
ASPIRADO DE SENOS	PORT-A-CUL	AMBIENTE
ASPIRADO NASOFARÍNGEO	CONTENEDOR ESTERIL CERRADO	FRIGORÍFICO
LAVADO NASAL	CONTENEDOR ESTERIL CERRADO	FRIGORÍFICO
<b>FLUIDOS ESTERILES (OTROS DE LCR,ORINA, SANGRE)</b>		
PLEURAL,PERITONEAL, ASCÍTICO, ARTICULAR,SINOVIAL.	VIAL PORT-A-CUL	AMBIENTE

**TABLA II**  
**GUÍA PARA ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS**

<b>LOCALIZACIÓN Y TIPO DE MUESTRA</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>ALMACENAMIENTO</b>
<b>PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO</b>		
<b>ÚLCERAS, NÓDULOS O HERIDAS SUPERFICIALES</b>		
EXUDADO	PORT-A-CUL	AMBIENTE
BIOPSIA	PORT-A-CUL	AMBIENTE
<b>QUEMADOS</b>		
<b>MATERIAL DE LESIONES MICÓTICAS SUPERF</b>		
	PORT-A-CUL	AMBIENTE
	CONTENEDOR ESTERIL CERRADO	AMBIENTE
<b>HERIDAS PROFUNDAS, ASPIRADOS TEJIDOS</b>		
HERIDAS	PORT-A-CUL	AMBIENTE
HERIDAS PROFUNDAS O ABCESOS	PORT-A-CUL	AMBIENTE
ASPIRADOS DE TEJIDOS BLANDOS	PORT-A-CUL	AMBIENTE
HUESO	PORT-A-CUL	AMBIENTE
<b>PIEL BIOPSIADA</b>		
	PORT-A-CUL	AMBIENTE
<b>ORINA</b>		
FRACCIÓN MEDIA	CONTENEDOR ESTERIL CERRADO	FRIGORÍFICO
CONDUCTO ILEAL	CONTENEDOR ESTERIL CERRADO	FRIGORÍFICO
CATETERISMO	CONTENEDOR ESTERIL CERRADO	FRIGORÍFICO
ASPIRADO SUPRAPÚBICO	PORT-A-CUL	FRIGORÍFICO
LAVADO VESICAL	CONTENEDOR ESTERIL CERRADO	FRIGORÍFICO
CATÉTER URETERAL	CONTENEDOR ESTERIL CERRADO	FRIGORÍFICO

# GUÍA ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS (ORDEN ALFABÉTICO-SELECTIVO)

## LOCALIZACIÓN-TIPO DE MUESTRA

ABCESO CEREBRAL

ASPIRADO DE SENOS

ASPIRADOS TEJIDOS BLANDOS

BIOPSIA

BIOPSIA CEREBRAL

BIOPSIA PULMONAR

CERVICAL

ENDOMETRIAL

EPIDIDIMIO

ESCOBILLADO NASOFARINGEO

ESCOBILLADO RECTAL

EXUDADOS

FLUIDOS ESTERILES (PLEURAL,PERITONEAL,ASCITICO,ARTICULAR,SINOVIAL)

FROTIS DE BOCA

FROTIS FARINGEOS

FROTIS NASAL

FROTIS RECTAL

HERIDAS PROFUNDAS

## METODO

PORT-A-CULT

CONTENEDOR ESTERIL

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

ESCOBILLA PORT-A-CULT

ESCOBILLA PORT-A-CULT

ESCOBILLA PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

## ALMACENAMIENTO

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

# GUÍA ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS (ORDEN ALFABÉTICO-SELECTIVO)

## LOCALIZACIÓN-TIPO DE MUESTRA

LESIONES MICOTICAS SUPERFICIALES

LIQU. BARTOLINO

LIQU. PROSTÁTICO

LIQU. TIMPANOCENTESIS

LIQU. TROMPAS DE FALOPIO

LIQUIDO AMNIOTICO

LIQUIDO OMMAYA

MUESTRAS PARA N.GONOR-RHOEAE

PIEL BIOPSIADA

QUEMADOS

SANGRE

ULCERA

URETRAL

URETRAL

VAGINAL

## METODO

CONTENEDOR ESTERIL

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

ESCOBILLA PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

CONTENEDOR ESTERIL

PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

ESCOBILLA PORT-A-CULT

PORT-A-CULT

## ALMACENAMIENTO

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

AMBIENTE

