



**CONDICIONES DE MUESTRA, EN FASE PRE-ANALITICA.  
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZOS DE MUESTRAS  
BACTERIOLOGIA**

**CODIGO:  
REV.: 30-ENERO-2023**

MUESTRA	DETERMINACIÓN	MÉDIO DE TRANSPORTE	TRANSPORTE Tiempo, Temperatura	CONSERVACIÓN Tiempo, Temperatura
ORINA	UROCULTIVO	Tubos con conservante (Ácido bórico-formiato sódico). Envases estériles (Tubos tapa roja o Tubos estériles).	≤24 h, TA (con conservante) ≤1 h, TA (sin conservante)	≤24 h, 2-8°C
HECES	COPROCULTIVO	Medio de Transporte Medio de transporte Cary Blair	≤2 h, TA	≤24 h, TA
HISOPADOS RECTALES  <u>Nota: Muestra recomendada en pacientes donde no se pueda obtener heces como en neonatos, pacientes debilitados, o internados en cuidados intensivos.</u>	COPROCULTIVO	Medio de Transporte  Medio de transporte Cary Blair	≤2 h, TA	≤24 h, 2-8°C Nota: Si se sospecha de infección por <i>Shigella</i> el frío puede afectar la viabilidad, por lo que se recomienda enviar la muestra antes de las 2 horas para asegurar la recuperación del mismo.
MUESTRAS DEL TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR (Muestras invasivas y no invasivas)	CULTIVO BACTERIANO, HONGOS y MICOBACTERIAS	Envases estériles Urolab, Trampa de Lukens, etc. <u>Nota: Muestras derramadas serán rechazadas.</u>	≤2 h, TA	No puede ser conservada Debe ser procesada antes de las 2 horas.
EXUDADO FARÍNGEO	CULTIVO BACTERIANO	Torunda con medio de transporte Medio de transporte Amies/Stuart	≤2 h, TA	≤24 h, TA
HISOPADO NASOFARÍNGEO	CULTIVO BACTERIANO	Torunda con medio de transporte  Medio de transporte Amies/Stuart	≤2 h, TA	No puede ser conservada Debe ser procesada antes de las 2 horas.
SECRECIÓN NASAL <u>Nota: Cada fosa nasal debe ser tomada con un medio de transporte diferente, he identificar como Fosa nasal izquierda ó derecha.</u>	CULTIVO BACTERIANO	Torunda con medio de transporte  Medio de transporte Amies/Stuart	≤2 h, TA	≤24 h, TA
SECRECIÓN DE SENOS PARANASALES	CULTIVO BACTERIANO y HONGOS	Envase estéril	≤2 h, TA	No puede ser conservada Debe ser procesada antes de las 2 horas.

		Tubo tapa roja con al menos 1 mL de muestra		procesada antes de las 2h.
SECRECIÓN ÓTICA	CULTIVO BACTERIANO y HONGOS	Torunda con medio de transporte <b>Medio de transporte Amies/Stuart</b>	≤2 h, TA	≤24 h, 2-8°C
SECRECIÓN OCULAR	CULTIVO BACTERIANO y HONGOS	Torunda con medio de transporte <b>Medio de transporte Amies/Stuart</b>	≤2 h, TA	≤24 h, TA
EXUDADO VAGINAL	CULTIVO BACTERIANO y HONGOS, DESCARTE DE <i>Trichomonas vaginalis</i>	· Torunda con medio de transporte <b>Medio de transporte Amies/Stuart</b> · Tubo con torunda solución salina <b>(Descarte de <i>Trichomonas vaginalis</i>)</b> · <b>Extendido para coloración de Gram.</b>	≤2 h, TA <u>Nota: La solución salina para descarte de <i>Trichomonas vaginalis</i> debe de ser</u>	≤24 h, TA
EXUDADO ENDOCERVICAL (Excepto en mujeres hysterectomizadas en las que se realiza la toma en el fornix posterior)	CULTIVO BACTERIANO y HONGOS	· Torunda con medio de transporte <b>Medio de transporte Amies/Stuart</b> · <b>Extendido para coloración de Gram.</b> <u>Nota: Para el descarte de Gonococo no se debe usar hisopos con algodón ya que puede inhibir su crecimiento.</u>	≤2 h, TA	≤24 h, TA
SECRECIÓN URETRAL (Hombres y mujeres) <u>Nota: La muestra ha de recogerse preferentemente antes de la primera micción de la mañana, si no es posible, se deberá esperar al menos una hora tras la última micción para recogerla.</u>	CULTIVO BACTERIANO y HONGOS	· Torunda con medio de transporte <b>Medio de transporte Amies/Stuart</b> · <b>Extendido para coloración de Gram.</b> <u>Nota: Para el descarte de Gonococo no se debe usar hisopos con algodón ya que puede inhibir su crecimiento.</u>	≤2 h, TA	≤24 h, TA
SECRECIÓN PARAURETRAL	CULTIVO BACTERIANO	· Torunda con medio de transporte <b>Medio de transporte Amies/Stuart</b> · <b>Extendido para coloración de Gram.</b>	≤2 h, TA	≤24 h, TA
SEMEN <u>Nota: Debe de venir acompañado de un estudio de Urocultivo de primer chorro. Ambas muestras deben ser transportadas en un Urolab.</u>	CULTIVO BACTERIANO	Envases estériles  <b>Urolab</b>	≤2 h, TA	≤24 h, TA

SECRECIÓN DE BALANO-PREPUCIAL	CULTIVO BACTERIANO y HONGOS	Torunda con medio de transporte <b>Medio de transporte Amies/Stuart</b> <u>Nota: Se frotará la torunda en el surco balanoprepucial.</u>	≤2 h, TA	≤24 h, TA
SECRECIÓN DE ÚLCERAS GENITALES	CULTIVO BACTERIANO	Torunda con medio de transporte <b>Medio de transporte Amies/Stuart</b>	2- 4 h, TA	≤24 H, refrigera a 4°C
SECRECIÓN DE GLANDULA DE BARTOLINI	CULTIVO BACTERIANO	<u>Estadios tempranos de la infección:</u> Se deben tomar 2 torundas ( <b>Medios de transporte Amies/Stuart</b> ) una para descartar de <i>N. gonorrhoeae</i> , y otras para el descarte del resto de los patógenos.	≤2 h, TA	≤24 h, TA
		<u>Estadios tardíos de la infección:</u> <b>Tomar aspiración con jeringa</b> que se enviará al laboratorio para la búsqueda de los diferentes microorganismos implicados (Al menos 1 mL)	≤2 h, TA	≤24 h, TA
SECRECIONES (Abscesos, heridas, quemaduras, etc.) <sup>Ω</sup>	CULTIVO BACTERIANO, HONGOS y MICOBACTERIAS	Torunda con medio de transporte <b>Medio de transporte Amies/Stuart</b>  <b>Transportado en Inyectadora. Ψ</b>	≤2 h, TA	≤24 h, TA
SECRECIONES ORALES	CULTIVO BACTERIANO y HONGOS	Torunda con medio de transporte <b>Medio de transporte Amies/Stuart</b>	≤2 h, TA	≤24 h, TA
LÍQUIDOS ESTÉRILES (Líquido Cefalorraquídeo, pleural, sinovial, etc. Excepción de los provenientes de la zona abdominal)	CULTIVO BACTERIANO, HONGOS y MICOBACTERIAS	Envase estéril <b>Tubo de Falcon, Urolab, Tubos tapa roja</b>  Frasco de Hemocultivo de tener disponibilidad en el Laboratorio.	≤2 h, TA	≤24 h, TA
LÍQUIDOS PROVENIENTES DE ZONAS ABDOMINALES	CULTIVO BACTERIANO, HONGOS y MICOBACTERIAS	Envase estéril <b>Tubo de Falcon, Urolab, Tubos tapa roja</b>	≤2 h, TA	≤24 h, TA
LESIONES FÚNGICAS (Piel, pelo, uñas)	CULTIVO DE HONGOS	Envases estériles <b>Urolab, Placas de Petri, recolectores de heces, 2 láminas portaobjetos cubiertas con tirro.</b>	TA	≤24 h, TA
Catéteres y materiales protésicos (Cuerpos extraños)	CULTIVO BACTERIANO y HONGOS	<b>TUBO TAPA ROJA ESTERIL y UROLAB</b> (Sin gel, o medio de transporte)	≤2 h, TA	2-8°C
CATETER DE DRENAR	No se recomienda su cultivo ya que no tiene criterio microbiológico.			

CATETER DE DRENAJE	Se recomienda el cultivo bacteriano, abscesos y aspirados del líquido de drenaje,.			
SANGRE	HEMOCULTIVO	Botellas de hemocultivos (Cada toma deben tener una diferencia de 15 min o las especificadas por médico tratante, anotar la hora de la toma de muestra, y el sitio anatómico)	≤2 h, TA	≤24 h, TA
MÉDULA ÓSEA	CULTIVO BACTERIANO, HONGOS y MICOBACTERIAS	Tubo Tapa Roja (Cultivo Bacteriano) Tubo Tapa Morada (Cultivo de Hongos) Tubo Tapa Verde (Cultivo de Micobacterias)	≤24 h, TA	≤24 h, TA
BIOPSIAS (Tejidos)	CULTIVO BACTERIANO, HONGOS y MICOBACTERIAS	Envase estéril (La muestras de tejidos en lo posible deben venir con solución salina para evitar deshidratación del mismo)	≤2 h, TA	≤24 h, TA
GENITAL (Secreción prostática)	CULTIVO BACTERIANO y HONGOS	Envase estéril	≤2 h, TA	≤24 h, TA
GENITAL (Secreción Vulvar)	CULTIVO BACTERIANO y HONGOS	Torunda con medio de transporte Medio de transporte Amies/Stuart Extendido para coloración de Gram.	≤2 h, TA	≤24 h, TA
SECRECIÓN RECTAL <u>Nota: Introducir una torunda de algodón dejar entre 10 a 30 seg en las criptas rectales para que se absorban los MO. Evitar el contacto con materia fecal, ya que, invalida la muestra, obligando a una nueva toma.</u>	CULTIVO BACTERIANO (DESCARTE DE GONOCOCO)	Torunda con medio de transporte  Medio de transporte Amies/Stuart  Extendido para coloración de Gram.	≤2 h, TA	≤24 h, TA
TRAQUEOSTOMO	La muestra no es aceptable ya que la misma no tiene ningún criterio microbiológico.			
CATETER URINARIO (Sonda de Foley)	La muestra no es aceptable ya que la misma no tiene ningún criterio microbiológico.			
TUBOS ENDOTRAQUEALES	La muestra no es aceptable ya que la misma no tiene ningún criterio microbiológico.			
SECRECION DE ABSCESOS PERIANALES	CULTIVO BACTERIANO	Transportado en Inyectadora. $\Psi$	≤2 h, TA	≤24 h, TA