

## ANAEROBICO, CULTIVO

Actualizado en Julio 2023 por TM. Elias Pizarro.  
Revisado por TM. Juan Carlos Román  
Aprobado Dra. Patricia García

Código del Examen : 032

Nombres del Examen : Anaeróbico, cultivo.

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Microbiología	Lunes a Viernes	7 días

Preparación del Paciente : Sin tratamiento antibiótico. Si la muestra se obtiene por aspiración con jeringa, desinfectar en forma previa la piel.

Muestra	Indicaciones	Considerar
Abscesos Líquidos	Por punción en medio de transporte (PORTAGERM)	Tomar muestra con jeringa y aguja y posteriormente expulsar todo el aire del sistema. Inyectar 1-2mL de muestra (líquido o absceso) a través del tapón de goma, sobre el agar. La jeringa sin la aguja, con una tapa Luer Lock puede servir como medio de transporte directo al laboratorio, si la muestra es procesada dentro de un plazo máximo de 2 horas. (Para mas información acerca de los procedimientos de toma de muestra, ver Archivo MTM).
Orina	Por punción en medio de transporte (PORTAGERM)	Solo aplica para orina obtenida por punción suprapúbica (vesical).
Tejidos	Depositar el tejido en el fondo un frasco/tubo estéril con suero fisiológico	Estas muestras solo se derivan a los Laboratorios del Hospital o Clínica San Carlos).
Prótesis	Raspar el tejido adherido al dispositivo o material protésico y depositar el tejido en el fondo un frasco/tubo estéril con suero fisiológico	Avisar telefónicamente al Laboratorio correspondiente 30 minutos antes, ya que los medios de cultivo requieren un procesamiento previo.
Dispositivos intrauterinos		
Pulmonares	Sin medio de transporte	Muestras obtenidas solo mediante cepillo protegido, punción o tejido.

### Muestras en las que NO se puede realizar Cultivos anaeróbicos:

- 1) Muestras en torulas: incluyendo E-swab o tómulas Flocked.
- 2) Muestras superficiales: piel, ojo, nariz, encías, nasofarinx y amígdalas.
- 3) LBA - expectoración-Aspirado endotraqueal.
- 4) Orina que no sea obtenida por punción vesical.
- 5) Muestra vaginal, cervix uterino, semen y líquido prostático
- 6) Secreciones

**Estabilidad de la Muestra**

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Abscesos Líquidos	48 hrs. (PORTAGERM)	No aplica.	No aplica.
Tejidos	2 horas	No aplica.	No aplica.
Prótesis			
Dispositivos intrauterinos			
Orina (solo punción vesical)	48 hrs. (PORTAGERM)	No aplica.	No aplica.
Muestras Pulmonares	2 horas	No aplica.	No aplica.

**Condiciones de Envío al Laboratorio**

- : \*Dentro de Santiago y en el día  
Abscesos y Líquidos: Ambiente SI /Refrigerada NO/Congelada NO  
Orina: Ambiente SI /Refrigerada NO/Congelada NO
- \*Desde fuera de Santiago  
Abscesos y Líquidos: Ambiente SI /Refrigerada NO/Congelada NO  
Orina: Ambiente SI /Refrigerada NO/Congelada NO
- \*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

**Método Utilizado**

: Siembra bacteriológica y cultivo en anaerobiosis.

**Valores de Referencia**

: No aplica.

**Valor de Alerta**

: No aplica.

**Parámetros de Desempeño**

: No aplica.

**Información Clínica**

: Recomendaciones Clínicas para sugerir cultivo anaeróbico.  
Las bacterias anaerobias han sido encontradas en infecciones que comprometen todos los órganos y regiones anatómicas del cuerpo.  
La importancia de realizar cultivo anaeróbico radica en que estas infecciones están asociadas con elevada morbimortalidad y el tratamiento de la infección varía con la especie bacteriana implicada.

**Referencias**

- 1- Leber A, Burnham CA. Clinical Microbiology Procedures Handbook. American Society for Microbiology. 5<sup>th</sup> Edition .2023.
- 2- Jorgensen J., Pfaller M., et al. Manual of Clinical Microbiology.11<sup>th</sup> Edition American Society for Microbiology. Washington DC. 2015.
- 3- Winn W., Aclen S., Janda W., Koneman E., Procop G., Schereckenberger P., Woods G. Diagnóstico Microbiológico 6<sup>a</sup> Edición Editorial Panamericana, 2008.