

Microbiología

Microbiología

Muestra para cultivo	Se cultiva de rutina para	También se reporta	Flora normal
Faringe	Estreptococo b-hemolítico del grupo A, estreptococos b-hemolíticos piógenos de grupos C y G, <i>Arcanobacterium haemolyticum</i>	Si se solicita un cultivo faríngeo completo se examinará en busca de <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> y levaduras	Estreptococo a hemolítico, estreptococo no hemolítico, difteroides, estafilococo coagulasa negativo, <i>Neisseria saprófita</i>
Espujo	Neumococo, <i>H. influenzae</i> , estreptococo b-hemolítico, <i>S. aureus</i> , <i>Moraxella (Branhmella catarrhalis)</i> , <i>Pseudomonas</i> , enterobacterias, levaduras	Presencia o ausencia de flora faríngea normal	Las muestras recolectadas con cuidado deben tener muy poca o nada de flora faríngea normal
Orina	Bacterias aeróbicas y levaduras: abundantes, $>10^5$ unidades formadoras de colonias/ml, moderada, 10^4 - 10^5 unidades formadoras de colonias/ml	Poco, 10^3 - 10^4 unidades formadoras de colonias/ml, raro, 10^2 - 10^3 unidades formadoras de colonias/ml, no crecimiento $< 10^2$ unidades formadoras de colonias/ml. Estas cantidades pueden indicar bacteriuria clínicamente significativa si se acompañan de piuria, síntomas clínicos o ambos	Las muestras recolectadas con cuidado no deben contener especies bacterianas mixtas (i.e., dos o más de las siguientes: lactobacilos, estreptococo b no hemolítico, difteroides, estafilococo coagulasa negativo, <i>Gardnerella vaginalis</i>)
Sangre	Bacterias aeróbicas y anaeróbicas, levaduras	El crecimiento en ambos frascos suele ser más significativo desde el punto de vista clínico que el crecimiento en uno solo	Ninguna, los difteroides y los estafilococos coagulasa negativos son contaminantes frecuentes
Líquido cefalorraquídeo y otros	Bacterias aeróbicas y anaeróbicas, levaduras, incluyendo <i>Cryptococcus</i>	Cualquier organismo aislado	Ninguno
Heces	Patógenos enterales: <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Plesiomonas</i> y <i>Aeromonas</i>	Levaduras moderadas o abundantes o <i>S. aureus</i> , presencia o ausencia de flora enteral gram negativa normal, pueden solicitarse cultivos especiales para <i>Yersinia</i> , <i>Vibrio cholerae</i> , <i>V. parahemolyticus</i> , o cepas de <i>Escherichia coli</i> hemorrágica (O157)	Enterobacterias, estreptococos, <i>Pseudomonas</i> , pequeños números de estafilococos y levaduras (y anaerobios que no se cultivan en forma rutinaria)

Heridas	Bacterias aeróbicas y anaeróbicas, levaduras		
Cervical o vaginal	Gonococo, estreptococo b-hemolítico, <i>S. aureus</i> y <i>G. vaginalis</i>	Bacilos enterales gram negativos y <i>Candida</i> si existen en gran cantidad	

Nota: Esta tabla incluye valores de referencia, métodos y factores de conversión para pruebas solicitadas en forma común en el Massachusetts General Hospital (MGH) y registradas en el Registro de Casos. La tabla revisa los datos publicados en forma más reciente (Normal Reference Laboratory Values. N Engl J Med 327:718-724, 1992). Los valores de laboratorio se expresan en las unidades usadas en el MGH (unidades convencionales) y las unidades del Système International d'Unités (unidades SI), con un factor para convertir las unidades convencionales a unidades del SI multiplicando. La tabla no intenta ser una revisión completa de valores de referencia, ya que esta información puede encontrarse en libros de texto. No se proporciona información detallada sobre los métodos e instrumentos específicos para las prueba para evitar sugerir un compromiso con productos comerciales. Debido a que los valores de referencia se modifican por muchas variables, los rangos de referencia pueden variar de los de otros laboratorios, así como de los valores indicados en las subsecciones de Medicina, de Scientific American. Además, los métodos y unidades reportados no deben interpretarse como juicio sobre la forma óptima de realizar o reportar una prueba de laboratorio determinada.

Reimpreso de "Normal Reference Laboratory Values", en The New England Journal of Medicine 339:1063-1072, 1998. Copyright c 1998 Massachusetts Medical Society. Reservados todos los derechos.

Abreviaturas: LCR- líquido cefalorraquídeo LS-líquido sinovial P-plasma S-suero O-orina ST-sangre total