

CULTIVO DE *VIBRIO CHOLERA* (COLERA)

Actualizado en noviembre 2023 por TM. Francisca Caro.
Revisado y Aprobado por Dra. Patricia García.

Código del Examen : 790

Nombres del Examen : Cultivo, de *Vibrio cólera*.

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Microbiología	Lunes a Viernes	3 días

Preparación del Paciente : Idealmente no encontrarse en tratamiento antibiótico. Seguir indicaciones del instructivo a paciente IP-002.

Muestra Requerida :

- Deposición:
Tomar muestra de deposición en tórula Cary Blair. Se sugiere tomar muestras seriadas durante 3 días sucesivos.
En el caso de deposición líquida, tomar en frasco limpio y seco.
- Lactantes y preescolares: Recolectar 3-4 gr de deposición fresca recién emitida o bien 20 mL en caso de deposición líquida. También es posible recolectar con tórula rectal o deposición del pañal. No contaminar la muestra con orina o jabón.
- Adultos: Recolectar 3-4 gr de deposición recién emitida. Enviar inmediatamente al laboratorio.

Estabilidad de la Muestra :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Deposición	24 hrs.	48 hrs.	No aplica.

Condiciones de Envío al Laboratorio :

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

Método Utilizado :

Siembra bacteriológica en medios especiales.

Intervalos de Referencia :

Negativo.

Valor Crítico :

No aplica.

Parámetros de Desempeño :

No aplica.

Información Clínica :

V. cholerae y *V. parahaemolyticus* son las 2 especies más importantes dentro de la familia de los vibrios. *V. cholerae* es causante de cólera endémico, una enfermedad infecciosa con un cuadro clínico caracterizado por vómitos y diarrea acuosa intensa que puede llevar a una deshidratación grave cuya transmisión está dada por la ingestión de comida o agua contaminada.
V. parahaemolyticus es causante de gastroenteritis aguda asociada a consumo de productos marinos y normalmente es autolimitada. Dentro de los síntomas se puede presentar diarrea explosiva y puede acompañarse de cefalea, fiebre, náuseas y vómitos.

Referencias :

- 1- F. Montiel, Manual de Microbiología Clínica. 1ª ed. Editorial Mediterráneo, 2001.
- 2- Murray P, Baron E., Jorgensen J. Pfaller M., Tenover F., Tenoer R., "Manual of Clinical Microbiology" 8ª Edition American Society for Microbiology Washington DC, 2003
- 3- Winn W., Allen S., Janda W., Koneman E., Procop G., Schreckenberger P., Woods G., "6a Edición Editorial Medica Panamericana, 2008.