

Prueba diagnóstica de RT-PCR Instrucciones para la obtención de muestras

Preparación del centro de obtención de muestras

1. Tenga en cuenta que Aegis Specimen Collectors no recoge las muestras para las pruebas de ácido nucleico de RT-PCR. Las muestras pueden ser obtenidas por profesionales médicos debidamente capacitados de acuerdo con los requisitos a nivel federal y estatal, o bajo la supervisión de tales profesionales.
2. El centro de obtención de muestras debe tener todos los suministros necesarios para completar la obtención de muestras (por ejemplo, kits de obtención de muestras, bolígrafos de tinta, formularios de solicitud de laboratorio Aegis, bolsas de plástico a prueba de fugas, material, contenedores de envío, etiquetas de envío UN3373 Categoría B (si se envían a través de [FedEx](#)) y equipo de protección personal adecuado).
3. Le corresponde a la organización asegurarse de que haya disponible equipo de protección personal (EPP) adecuado y de que usted haya recibido capacitación sobre su uso adecuado antes de obtener las muestras. Para consultar las recomendaciones de los CDC para el personal de atención médica que participe en la obtención de muestras de pacientes ingrese aquí: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/lab/guidelines-clinical-specimens.html>.
4. Asegúrese de que haya un medio para lavarse las manos, una superficie limpia adecuada para que la persona que obtenga la muestra la use como área de trabajo y un área de almacenamiento temporal segura para mantener las muestras hasta que se transfieran al laboratorio.
5. Asegúrese de que el acceso a los suministros de obtención de muestras esté restringido exclusivamente a las personas que obtendrán las muestras, los donantes y otro personal autorizado.

Cómo completar el formulario de solicitud de laboratorio

Complete todos los campos del formulario de solicitud de laboratorio

Códigos de diagnóstico

NOTA: Todas las solicitudes deben contar con un código ICD-10 válido proporcionado por el médico para respaldar la necesidad médica de la orden. Los códigos de diagnóstico tienen entre 3 y 7 caracteres (p. ej., U07.1). El primer dígito es una letra, el segundo y el tercero son números, y los dígitos del 4 al 7 pueden ser letras o números.

1. Los códigos que comienzan con un dígito numérico no son válidos. Todos los códigos de diagnóstico deben comenzar con una letra.
2. Ejemplos de códigos permitidos: Z20.828; U07.1; J06.9; J12.9; J22; R05; R06.2; R50.9

Información de facturación/seguro

Obtenga información del seguro y válidela SIEMPRE con el paciente.

Marque la casilla de verificación correspondiente en el Formulario de solicitud de laboratorio.

Información para el paciente

Rellene el nombre completo del paciente, su inicial, apellidos, sexo, fecha de nacimiento, dirección, ciudad, estado, código postal, número de teléfono, dirección de correo electrónico (si se solicita), número de seguro social, raza y origen étnico.

Iniciales del personal que obtiene la muestra

Escriba de forma legible sus iniciales en la casilla.

Fecha de obtención de la muestra

Esta es la fecha de servicio (Date of Service, DOS).

Tipo de muestra

Seleccione el tipo de muestra obtenida.

Proveedor solicitante

Seleccione el proveedor solicitante apropiado (elijá solo una opción). Escriba el nombre de forma legible si no está preimpreso.

Etiqueta de muestra

Con el paciente presente y después de completar la información del paciente, retire la etiqueta y colóquela en el lateral del dispositivo de obtención de la muestra.

Firma del proveedor

Obtenga la firma del proveedor solicitante.

Prueba diagnóstica de RT-PCR Instrucciones para la obtención de muestras

Obtención de muestras para pruebas diagnósticas mediante RT-PCR

1. Las muestras nasofaríngeas (nasopharyngeal, NP), orofaríngeas (oropharyngeal, OP) o nasales en medios de transporte vírico son todos los tipos aceptables de muestras para la prueba de ácidos nucleicos RT-PCR por parte de nuestro laboratorio.
2. Obtenga y complete el formulario de solicitud de laboratorio correspondiente. Consulte la sección anterior "Cómo completar el formulario de solicitud para el laboratorio".
3. Compruebe el hisopo de recogida de muestra y el envase de de transporte vírico para asegurarse de que no se ha superado la fecha de expiración. No utilice dispositivos expirados.



NOTA: No permita que PrimeStore Molecular Transport Medium® (MTM) entre en contacto con lejía. PrimeStore MTM contiene tiocianato de guanidina, que produce una reacción química peligrosa que libera gas cianuro cuando se expone a la lejía (hipoclorito de sodio) u otros productos químicos halogenados.

Información del fabricante de PrimEstore MTM:

Longhorn Vaccines and Diagnostics LLC

1747 Citadel Plaza Ste 206, San Antonio, TX 78209

Teléfono: EE. UU. (210) 826-0910 Correo electrónico: info@lhndv.com

4. Abra el contenedor de hisopos, saque el hisopo de su empaque y deseche el empaque. No coloque el hisopo hacia abajo ni permita que toque ninguna superficie antes de obtener la muestra. Recoja las muestras nasofaríngeas (NP), orofaríngeas (OP) o nasales (cornete medio o narinas) utilizando procedimientos clínicos estándar. De acuerdo con las guías de los CDC para la obtención de muestras, las muestras NP y OP deben ser recogidas por un proveedor de atención médica; las muestras de cornete medio y narinas anteriores pueden ser recogidas por un proveedor de atención médica o recogidas por la propia persona con supervisión adecuada en el centro de obtención de muestras (<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/lab/guidelines-clinical-specimens.html>)
 - a. Frotis NP: Inclina la cabeza del paciente 70 grados hacia atrás. Inserte suave y lentamente un hisopo con un eje flexible (alambre o plástico) a través de la fosa nasal de forma paralela al paladar (no hacia arriba) hasta que encuentre resistencia o la distancia sea equivalente a la del oído a la fosa nasal del paciente, lo que indica contacto con la nasofaringe. El hisopo debe alcanzar una profundidad igual a la distancia desde las fosas nasales hasta la apertura externa del oído. Frote y ruede suavemente el hisopo. Deje el hisopo colocado durante varios segundos para absorber secreciones. Retire lentamente el hisopo mientras lo rota. Las muestras se pueden recoger de ambos lados usando el mismo hisopo, pero no es necesario recoger muestras de ambos lados si el hisopo está saturado con líquido la primera vez que se hizo la recogida. Si un tabique desviado o una obstrucción crean dificultades para obtener la muestra de una fosa nasal, use el mismo hisopo para obtener la muestra de la otra fosa nasal.
 - b. Frotis OP: Inserte el hisopo en las áreas posteriores de la faringe y las amígdalas. Frote el hisopo sobre los pilares amigdalares y la orofaringe posterior y evite tocar la lengua, los dientes y las encías.
 - c. Frotis nasal (hisopo del cornete medio nasal [NMT] o frotis nasal profundo): Inclina la cabeza del paciente 70 grados hacia atrás. Mientras gira suavemente el hisopo, inserte el hisopo de menos de una pulgada (aproximadamente 2.5 cm) en la fosa nasal paralela al paladar (no hacia arriba) hasta que encuentre resistencia en los cornetes. Gire el hisopo varias veces contra la pared nasal y repita en otra fosa nasal con el mismo hisopo.
 - d. Frotis nasal (narinas anteriores): Inserte toda la punta absorbente del hisopo (generalmente de media a tres cuartos de pulgada [1 a 1,5 cm]) dentro de la fosa nasal y tome una muestra firme de la pared nasal girando el hisopo en forma circular contra la pared nasal al menos 4 veces. Tómese aproximadamente 15 segundos para recoger la muestra. Asegúrese de recoger cualquier drenaje nasal que pueda aparecer en el hisopo. Recoja secreciones de ambas fosas nasales con el mismo hisopo.
5. Después de recoger la muestra, abra la tapa del tubo de medio de transporte viral (PS-MTM) e inserte un hisopo que contenga la muestra obtenida directamente en el tubo de medio de transporte viral. Rompa la parte excedente del mango del hisopo por el punto de rotura indicado y deseche el mango del hisopo.
6. Coloque la tapa en el tubo del medio de transporte viral (PS-MTM) y ciérrela bien.
7. Retire la etiqueta de la parte superior del formulario de solicitud de laboratorio y coloque la etiqueta a lo largo del costado del tubo; NO envuelva la etiqueta alrededor del tubo, de lo contrario no se podrá leer el código de barras.
8. Coloque el tubo de transporte cerrado en la bolsa para muestras con la almohadilla absorbente.
 - a. Doble y coloque el formulario de solicitud de laboratorio completado en el bolsillo trasero de la bolsa para muestras Aegis.
9. NO guarde el formulario de solicitud de laboratorio en la parte sellada de la bolsa con la muestra primaria. Es importante que la muestra esté en un compartimiento y el papel del formulario en el otro para evitar la contaminación del formulario en caso de fuga de la muestra.
10. Cierre la cremallera plástica de sellado de la bolsa.
11. Coloque las bolsas de muestra selladas en una caja de kit etiquetada UN3373 (hasta 5 muestras por caja de kit). Coloque las cajas del kit con las muestras dentro del paquete clínico UN3373 Categoría B con la etiqueta de devolución de FedEx pegada si va a realizar un envío o en un contenedor de conveniencia para el transporte por mensajería. Consulte las instrucciones de Fedex para [Embalaje de envíos UN 3373](#) para obtener información adicional sobre el envío.
12. Envíe al laboratorio las muestras recogidas dentro de las 24 horas posteriores al momento de la obtención utilizando las etiquetas FedEx preimpresas adheridas al paquete clínico UN3373 provisto por Aegis o mediante un servicio de mensajería local.
13. Llame al Servicio de atención al cliente al 800.533.7052 para que Fedex o el servicio de mensajería vengan a llevarse el paquete o la caja de muestras.
14. Las muestras se transportan al laboratorio a temperatura ambiente.