



Espermatograma con Inseminación

Aplicación Clínica

La inseminación artificial intrauterina es una técnica de reproducción asistida de baja complejidad, para el depósito de espermatozoides transcervicalmente en la cavidad uterina, previa capacitación espermática para manejo de la infertilidad. La inseminación intrauterina permite que un número alto de espermatozoides móviles lleguen al ovulo para su fertilización. Mediante la prueba del espermatograma con inseminación, la muestra es analizada para cuantificar y clasificar según la calidad de esta y se finaliza con la recuperación de espermatozoides móviles que es entregado para fines médicos.

Esta prueba incluye:

- ▶ Procesamiento del Espermatograma.
- ▶ Procesamiento del Espermatograma después del lavado.
- ▶ Cultivo de Semen.
- ▶ Envío de la muestra que el médico tratante requiere para el procedimiento con la paciente.

Espermatograma con Capacitación Espermática

Aplicación Clínica

La capacitación espermática es una técnica de lavado que proporciona un alto rendimiento de espermatozoides si las muestras de semen son de buena calidad. La preparación de la muestra de semen, además de eliminar algunos componentes, consiste en mejorar la concentración de los espermatozoides y en la selección de aquellos que presenten buena movilidad, de los diferentes métodos de preparación del semen para separar los espermatozoides móviles, morfológicamente normales del plasma seminal y eliminar generalmente leucocitos, bacterias, espermatozoides inmóviles y células germinales inmaduras, según la calidad de la misma para fines médicos posteriores.

Esta prueba incluye:

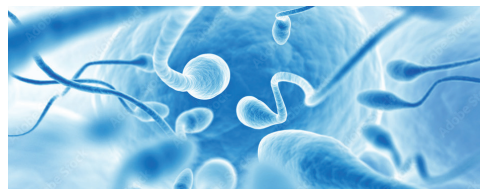
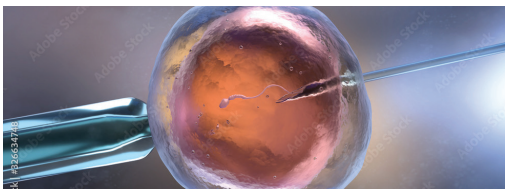
- ▶ Procesamiento del Espermatograma.
- ▶ Procesamiento del Espermatograma después del lavado.
- ▶ Cultivo de Semen.

Fragmentación de ADN

Aplicación Clínica

La fragmentación de ADN es una técnica que permite medir la integridad del material genético de una muestra de semen, a partir del análisis de la roturas o lesiones en las cadenas del ADN, de los espermatozoides.

Es una prueba diagnóstica avanzada en el estudio de la infertilidad masculina, que se realiza en determinados casos para completar la información obtenida en el estudio de Espermatograma. La fragmentación de ADN espermático analiza el estado en el que se encuentran el ADN de los espermatozoides, localizados en la cabeza de estos.





CONDICIONES DEL PACIENTE

- ▶ Paciente debe recolectar la muestra luego de (2 a 5) días de abstinencia sexual (máximo 7 días).
- ▶ Entregar al paciente las instrucciones para la recolección de la muestra.
- ▶ F-01-003 Formulario Estudios de Fertilidad debidamente completado.

Condiciones de la muestra y Estabilidad:

La muestra de semen debe ser obtenida por masturbación. Se debe mantener a temperatura entre 20 °C y 37 °C.

Nota: Muestra tomada únicamente en Sucursal Referencia MedicalNet – Santo Domingo.

Días de procesamiento y entrega de resultados:

Lunes a viernes.

Entrega de resultados: 48 horas.

Requiere cita previa, llamando a nuestro Call Center – Tel. 809-221-5545.

Referencia Laboratorio Clínico
Formulario Estudio de Fertilidad
Departamento de Hematología

ES MUY IMPORTANTE LEER ATENTAMENTE ESTAS INDICACIONES ANTES DE PROCEDER A OBTENER LA MUESTRA, PARA LOGRAR RESULTADOS CONFIABLES

- 1. INSTRUCCIONES PARA LA TOMA DE MUESTRA**
- Abstinencia sexual de (2 a 5) días, máximo 7 días.
 - La muestra debe tomarse en un envase estéril de boca ancha pre-pesado, proporcionado por el laboratorio e identificado.
 - Orinar antes de iniciar la eyaculación.
 - Lavar sus manos y pene, secar con toalla desechable.
 - Obtener la muestra de semen mediante masturbación.
 - Eyacular dentro del frasco, recoger la muestra completa, evitar pérdida de muestra, si perdió en caso de que suceda, notificar si fue al inicio o al final de la eyaculación.
 - Asegurarse de cerrar correctamente el envase.
 - Lavarse las manos y entregar la muestra inmediatamente al personal de Laboratorio.
 - **Importante:** Si la muestra llega derramada al laboratorio, deberá obtenerse una nueva muestra para realizar el estudio.
 - **Importante:** Presentarse puntualmente a la cita en el Laboratorio.

INFORMACIÓN A COMPLETAR POR EL PACIENTE

2. INFORMACIÓN DEL PACIENTE

Nombre: _____
 Apellidos: _____
 Teléfono de contacto: _____
 Correo electrónico: _____
 Vasectomía realizada: Si No
 Tiempo de abstinencia: _____
 ¿Ha tenido fiebre en los últimos tres días? Si No
 ¿Toma algún medicamento? Si No Cuál (es): _____

3. INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Lugar de colección de la muestra: Laboratorio Fuera del Laboratorio
 ¿Recolecto la muestra de forma completa? Si No
 Hora de toma de la muestra: _____

USO EXCLUSIVO DEL PERSONAL DEL LABORATORIO

4. INFORMACIÓN DEL ANALISIS

Persona que recibe la muestra y formulario: _____
 Número de Laboratorio: _____
 Fecha: _____ Hora: _____
 Tiempo de Licuefacción: Normal: _____ Anormal: _____ Minutos: _____
Nota: El personal que recibe la muestra debe asegurarse que el envase este bien tapado y el formulario este completo.

Recomendación: Antes de hacer uso de este documento, favor confirmar su vigencia en el software ISOLucion por si ha sido modificada la versión. Las modificaciones y/o actualizaciones de este documento deberán solicitarlas a control de documentos.

Formulario Estudio de Fertilidad
 Código: F-01-003_v1
 Fecha de Emisión: 28/06/23
 Fecha de Revisión: 28/06/23



Aprobado por: Dra. Priscilla Kelly
 Revisado por: Wendy Lopez
 Elaborado por: Dpto. Hematología
 Pág. 1 de 1