



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 óvulo 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 el proceso por el cual pasa el espermatozoide tras la eyaculación, y que permite a los espermatozoides liberados adquirir la capacidad de fecundar el óvulo.

En la capacitación espermática ocurren una serie de modificaciones en su estructura y movilidad que hacen que el espermatozoide pueda penetrar la gruesa membrana que cubre el ovocito (zona pelúcida). De este modo, el espermatozoide puede fusionarse con el óvulo y dar lugar al embrión. Este fenómeno se produce de forma natural a lo largo del tracto reproductor femenino.

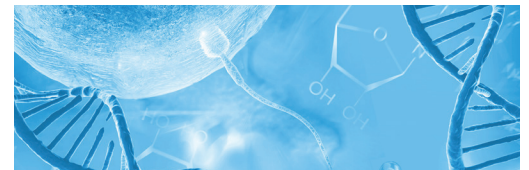
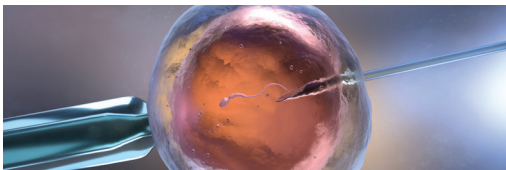
Esta prueba incluye:

- ▶ 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 las 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.