



SCSA[®]
DIAGNOSTICS

WEB scsatest.com

EMAIL scsa@scsatest.com

TEL. 605-592-9071

TEL. GRATUITO 866-219-1338

FAX 605-592-9021

SCSA[®]
DIAGNOSTICS

un paso vital en la detección
de la infertilidad masculina



Para las parejas que tienen problemas para concebir y sus médicos, la prueba de SCSA® desarrollada por SCSA® Diagnostics es un recurso confiable, preciso y económico al que pueden acudir en una etapa muy temprana de los exámenes de infertilidad.

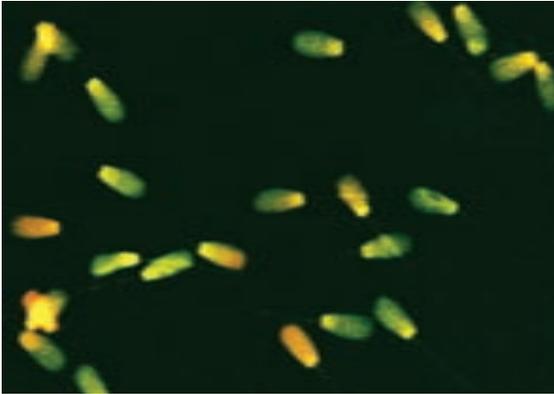
¿ESTÁ SANO EL SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO?

ENTÉRESE CON EL ANÁLISIS AMPLIO DE ADN ESPERMÁTICO DE SCSA® DIAGNOSTICS

Para las parejas que tratan de concebir (couples trying to conceive, TTC), el camino a un embarazo exitoso puede ser frustrante, abrumador y costoso. Una visita al consultorio del médico para hallar una respuesta a este problema desgarrador es el primer lugar por el que suelen empezar las parejas. A partir de allí, el camino puede llevar a innumerables pruebas y procedimientos y a una avalancha de consejos e informaciones encontrados. En

Internet hay más de 2 millones de sitios dedicados exclusivamente a la infertilidad! La mayoría de las parejas le dirán que lo que desean es saber por qué no pueden concebir y qué pueden hacer —ya sea de forma natural o a nivel médico— para aumentar sus probabilidades.

La prueba SCSA® es la prueba original y el tratamiento de referencia para la detección de fragmentación del ADN espermático, y aporta una medida clínicamente significativa y confiable de la salud reproductiva masculina. Y como el análisis SCSA® fue utilizado por primera vez, patentado y probado durante más de 25 años por el fundador y presidente de SCSA® Diagnostics, este laboratorio es el único en el que puede confiar para obtener resultados precisos y probados en el tiempo. La bibliografía médica internacional señala que SCSA® es la **ÚNICA** prueba de fragmentación del ADN que tiene un umbral clínico demostrado y confiable.



Los espermatozoides de color verde tienen ADN intacto. Los espermatozoides de color rojo y amarillo tienen ADN fragmentado.

EMPIEZA CON LOS ESPERMATOZOIDES Y CONCLUYE CON UNA RESPUESTA

La Asociación de Embarazos de Estados Unidos (American Pregnancy Association) señala que el factor de infertilidad masculina se relaciona con aproximadamente el 50% de todos los casos de infertilidad de las parejas. Al analizar una muestra de esperma, SCSA® Diagnostics puede identificar rápidamente la presencia de espermatozoides dañados, inmaduros o que no estén sanos, una causa común de embarazos fallidos. SCSA® Diagnostics va mucho más allá de las típicas pruebas de análisis de semen y, de hecho, analiza la integridad del ADN espermático. El ensayo de estructura de la cromatina del esperma (Sperm Chromatin Structure Assay, SCSA®) mide con precisión los niveles de fragmentación del ADN utilizando métodos especializados de propiedad exclusiva de SCSA® Diagnostics. Los niveles elevados de fragmentación del ADN disminuyen la probabilidad, hasta diez veces o más, de lograr un embarazo exitoso. El acceso a esta valiosa información ayuda a los médicos a brindar consejos informados sobre cuáles son los mejores procedimientos para concebir un bebé.

CAUSAS FRECUENTES DE FRAGMENTACIÓN DEL ADN

LA FRAGMENTACIÓN DEL ADN SE PUEDE ATRIBUIR A DIVERSOS FACTORES, QUE INCLUYEN:

**MEDICAMENTOS
RECETADOS**

INCLUIDOS ANTIDEPRESIVOS

INFECCIÓN

EDAD

**CONTAMINACIÓN
AMBIENTAL**

TABAQUISMO

CALOR

FIEBRE

USO DE DROGAS

PESTICIDAS

**SUSTANCIAS
QUÍMICAS**

QUIMIOTERAPIA

RADIACIÓN RAYOS X

**TESTÍCULOS NO
DESCENDIDOS**

En ocasiones, la reducción o eliminación de un posible factor contribuyente puede reducir los niveles elevados de fragmentación del ADN.



EL RECuento DE ESPERMATÓZOIDES NO ES LO ÚNICO QUE CUENTA

SCSA® Diagnostics creó el Índice de fragmentación del ADN (DNA Fragmentation Index, DFI) para medir los umbrales de fragmentación elevada del ADN espermático, uno de los principales indicadores de la calidad de los espermatozoides. Si bien muchos métodos de análisis de semen proporcionan información sobre el recuento, la movilidad y la morfología de los espermatozoides, el DFI es el único que informa el nivel real de fragmentación del ADN. Los puntajes del índice indican la probabilidad de que los espermatozoides contribuyan a los problemas de infertilidad; para la concepción natural y por IUI, los siguientes puntajes indican la posibilidad de fertilidad/embarazo (PG):

Posibilidad de fertilidad/ PG excelente a bueno	— menos de 15% del DFI
Posibilidad de fertilidad/ PG bueno a regular	— 15% a 25% del DFI
Posibilidad de fertilidad/ PG regular a malo	— más del 25% del DFI

Los datos actuales muestran que la probabilidad de un embarazo exitoso mediante fertilización natural o por inseminación intrauterina (Intrauterim Insemination, IUI) se reduce entre 8 y 10 veces cuando el porcentaje de espermatozoides con ADN fragmentado es superior al 30%.

PROBANDO 1,2,3

La ventaja altamente significativa de la prueba SCSA® es que ofrece la más alta precisión y la prueba más precisa, con solidez estadística. La prueba SCSA® es discreta, no es invasiva y es menos costosa que la mayoría de las demás pruebas de infertilidad. Se puede enviar un kit para recolección de semen al domicilio particular del paciente o al consultorio del médico. Los suministros para la recolección, las indicaciones y las instrucciones para el envío se incluyen en todos los kits. Una vez que se envíe la muestra mediante el servicio de FedEx en 2 días, los resultados están disponibles en el término de una semana. Eso es todo.



¿POR QUÉ ELEGIR SCSA® DIAGNOSTICS?

SCSA® Diagnostics es el pionero en el análisis de ADN de espermatozoides, con más de 25 años de investigación establecida, estudios en curso y análisis de espermatozoides para realizar una de las pruebas de fragmentación del ADN espermático más complejas disponibles. SCSA® Diagnostics es el único laboratorio de esa clase. Ninguna otra prueba de fragmentación del ADN brinda ese nivel de datos clínicos confiables; por lo tanto, la bibliografía médica se refiere a la prueba SCSA® como el TRATAMIENTO DE REFERENCIA. Esta prueba no invasiva y económica de SCSA® (que incluye el software de propiedad exclusiva de SCSA) fue creada para uso exclusivo de SCSA® Diagnostics y fue certificada por CLIA (Clinical Laboratory Improvement Amendments), la agencia de acreditación federal para laboratorios de diagnóstico médico, y por el riguroso Departamento de Salud del Estado de Nueva York.

¿Quiénes deben hacerse un análisis de fragmentación del ADN?

- *Todas las parejas con infertilidad no explicada durante más de 6 meses a un año*
- *Parejas con antecedentes de abortos espontáneos*
- *Parejas que estén considerando la inseminación intrauterina, la inseminación in vitro, la inyección intracitoplásmica de espermatozoides*
- *Hombres mayores de 40 años*
- *Hombres fumadores*
- *Hombres que toman ciertos medicamentos recetados*
- *Hombres que recibieron tratamiento por cáncer*
- *Hombres expuestos a agentes tóxicos*
- *Hombres que tuvieron infecciones urogenitales*
- *Hombres que estén considerando la reparación de un varicocele*



NUESTRO PROYECTO ES AYUDAR A LAS PAREJAS A CONCEBIR UN BEBÉ

El presidente y director de SCSA® Diagnostics, Donald Evenson, Ph.D, HCLD (director del laboratorio de alta complejidad) inventó y desarrolló la prueba SCSA® y tiene más de 25 años de experiencia en la medición de decenas de miles de muestras de espermatozoides animales y humanos. El Dr. Evenson es profesor emérito distinguido en bioquímica de South Dakota State University. El Dr. Evenson probablemente sea la persona con más conocimientos y experiencia en el mundo para llevar a cabo, analizar e interpretar este complejo ensayo, y ha publicado más de un centenar de artículos en revistas científicas revisadas por pares, ha participado en largas colaboraciones con laboratorios internacionales y ha sido invitado a dar conferencias por todo el mundo, en los seis continentes. El Dr. Evenson y su personal están completamente dedicados a ayudar a las parejas que tratan de concebir y a sus médicos a hallar una respuesta clara y temprana a los problemas de infertilidad a través de la innovadora prueba SCSA®.

CONVIERTA A SCSA® EN UN PASO VITAL

para determinar si la infertilidad en su pareja se debe a la fragmentación del ADN espermático.

Ya sea usted médico o una pareja que trata de concebir, el personal de SCSA® responderá con gusto a todas las preguntas que pueda tener acerca de nuestros exclusivos servicios de análisis de SCSA®.

Presidente y director
DONALD P. EVENSON,
Ph.D., HCLD

