



## UNIDAD DE PATOLOGÍA CLÍNICA

LABORATORIOS CENTRALES: Av. México Núm. 2341

C.P. 44650 • Guadalajara, Jal., México

Laboratorio: Tel. (33) 3669 0310 con 30 líneas

Imagenología: Tel. (33) 3669 0336

Servicio de Referencia: Tel. (33) 3669 0314

Fax (33) 3669 0311 • Lada sin costo 01 800 364 6200

lab@upc.com.mx • imagenologia@upc.com.mx

www.upc.com.mx

Guadalajara, Jalisco a 9 de marzo de 2015

Muy estimado(a) Sr(a) Dr(a):

En **Unidad de Patología Clínica** hemos revisado y actualizado los protocolos del examen de **Espermatobioscopia**, considerando el sugerido por el grupo de expertos de la OMS en la quinta edición del 2010 **“WHO Laboratory Manual for the Examination and Processing of Human Semen”**. Este manual fue publicado por primera vez en 1980 en respuesta a una creciente necesidad de estandarizar los procedimientos para el estudio del semen humano. El nuevo reporte que ponemos a su consideración está apegado a las recomendaciones publicadas en la edición mencionada.

Es de primordial importancia para una adecuada interpretación del estudio, la correcta preparación del paciente para la obtención de la muestra:

1. De acuerdo a la edad del paciente la muestra debe ser colectada después de un mínimo de 3 días a un máximo de 7 días de abstinencia sexual, conforme a la siguiente tabla:

Edad	Días de abstinencia sexual
Menores de 39 años	3 días
40 a 49 años	4 días
50 a 59 años	5 días
60 a 69 años	6 días
Mayores de 70 años	7 días

2. Para mayor comodidad e intimidad del paciente, sugerimos que la muestra sea colectada de preferencia en su casa, pero solo en los casos en que esta se encuentre cerca del laboratorio, esto con el fin de controlar el tiempo entre la recolección y el análisis.
3. La muestra se podrá obtener mediante estimulación y extracción manual, depositando todo el semen eyaculado en un recipiente de plástico estéril de boca ancha proporcionado por el laboratorio, e inmediatamente se deberá llevar la muestra a nuestro Laboratorio Centrales ubicados en Av. México Núm 2341, dentro de la primera hora de haber sido emitida. El horario para la recepción de muestras será únicamente de lunes a sábados de 8:00 a 11:00 a.m.



## UNIDAD DE PATOLOGIA CLINICA

**LABORATORIOS CENTRALES:** Av. México Núm. 2341

C.P. 44650 • Guadalajara, Jal., México

**Laboratorio:** Tel. (33) 3669 0310 con 30 líneas

**Imagenología:** Tel. (33) 3669 0336

**Servicio de Referencia:** Tel. (33) 3669 0314

Fax (33) 3669 0311 • Lada sin costo 01 800 364 6200

lab@upc.com.mx • imagenologia@upc.com.mx

www.upc.com.mx

4. La muestra debe ser colectada en su totalidad, de lo contrario tendrá que ser rechazada, ya que la pérdida de cualquier fracción de la muestra afectará el resultado.
5. El recipiente de la muestra debe mantenerse a una temperatura entre 20 °C a 37 °C, evitando cambios significativos de temperatura, lo que puede afectar al espermatozoide.
6. Así mismo le informamos que de acuerdo a la OMS, la revisión de movilidad y vitalidad que realizábamos anteriormente a las 6 horas, queda eliminada. Únicamente se realizará la revisión a la hora de emitida la muestra.

Aún bajo condiciones controladas para la recolección de la muestra, la calidad del semen depende de factores que usualmente no pueden ser modificados, como son la producción de espermatozoides por los testículos y las secreciones de las glándulas accesorias.

Para la realización del estudio, el paciente no deberá tener enfermedad reciente, particularmente febril. Existen otros factores como es el tiempo de abstinencia, que debe ser registrado y tomado en cuenta en la interpretación de los resultados, según se explica en la tabla anterior.

Le recordamos que la calidad del semen con una sola evaluación no es concluyente, debido a la gran variabilidad biológica de sus características.

Las características del espermatozoide (vitalidad, movilidad y morfología) y la composición del líquido seminal son importantes para una adecuada función espermática.

Estamos seguros de que las modificaciones adaptadas a este examen serán de utilidad en el estudio integral de sus pacientes. Le agradecemos su confianza y estamos a sus órdenes para cualquier comentario.

Le enviamos un afectuoso saludo. ¡Es un placer servirle!

Atentamente

Dr. Guillermo José Santoscoy Tovar  
Director General

