
PROTOCOLO MICROSCOPIA ELECTRÓNICA

- Para realizar este tipo de estudio es necesario una muestra que contenga una concentración no menor a **20 millones de espermatozoides totales** y como regla general no se debe utilizar menos de la mitad del volumen de la muestra original. (Si el paciente considera pertinente realizar el estudio y no posee las concentraciones necesarias para llevarlo a cabo deberá obtener muestras consecutivas con un intervalo de 5 días de abstinencia. De todas maneras, puede ser posible que la muestra no sea suficiente y no permita la cuantificación estadísticamente robusta. Esta información se le debe comunicar al paciente).
- Se realiza un extendido tipo frotis con muestra fresca.
- Se realiza un lavado con PBS 0.2M, centrifugando durante 5 minutos a 1900rpm
- Se retira el sobrenadante con cuidado, evitando “desarmar” el pellet formado.
- Se fija con una solución de glutaraldehído 0,3% (90µl de Glutaraldehído - 1410µl de PBS 0,2M).
Agregando **lentamente** para evitar destruir el pellet.
- Conservar en frío no más de una semana.
- **El envío debe hacerse sin cortar la cadena de frío.**
- Enviar un informe con las características (espermograma básico), el frotis y el formulario de derivación el día del envío de la muestra.
- El resultado de este estudio tarda 50 días hábiles.