

## TEST DE EQUILIBRIO PERITONEAL

Actualizado en Octubre 2023 por TM Jacqueline Parada.  
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : 971

Este examen está compuesto por:

| Prestación       | Código Sangre | Código L. Peritoneal |
|------------------|---------------|----------------------|
| Nitrógeno Ureico | 557           | 1530                 |
| Creatinina       | 208           | 1528                 |
| Glucosa          | 390           | 1529                 |

Nombres del Examen : Test de equilibrio peritoneal, PET

| Laboratorio                                 | Días de Procesamiento       | Plazo de Entrega de Resultados                |
|---|-----------------------------|---|
| Laboratorio CMSJ<br>Bioquímica<br>(Química) | Lunes a Sábado              | 1 día hábil<br>(para pacientes Ambulatorios)  |
| Laboratorio<br>Hospital Clínico             | Lunes a Domingo<br>24 horas | 1 día<br>(sólo para pacientes Hospitalizados) |

*El procedimiento de Toma de Muestras se realiza en la Unidad de Diálisis Peritoneal, Lira 85, 4º piso, Teléfono: 223548070-223548068*

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida : ■ Líquido peritoneal y ■ Suero

### Muestra Hora 0:

Recolectar mínimo 10 mL de líquido peritoneal en un tubo de vidrio tapa roja (sin anticoagulante).

### Muestras Hora 2:

Recolectar simultáneamente:

- Mínimo 10 mL de líquido peritoneal en un tubo de vidrio tapa roja (sin anticoagulante).
- Mínimo 4 mL de sangre en tubo tapa amarilla (con gel separador).

A las 2 horas post infusión de glucosa.

**La muestra del tubo tapa amarilla debe ser centrifugada antes de 2 horas, enviarla en gradilla de tubos (posición vertical) al laboratorio.**

### Muestra Hora 4:

Recolectar mínimo 10 mL de líquido peritoneal en un tubo de vidrio tapa roja (sin anticoagulante), a las 4 horas post infusión de glucosa.

### Muestra Opcional:

Enviar una muestra control de 10 mL de la bolsa de diálisis en un tubo de vidrio tapa roja.

Tomar HGT en pacientes diabéticos y suspender examen si el resultado es mayor a 200 mg/dL.

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

**Estabilidad de la Muestra** <sup>1,3</sup>

| Muestra            | T° Ambiente<br>(20 - 25 °C) | Refrigerada<br>(2 - 8 °C) | Congelada<br>(-20°C) |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| Líquido Peritoneal | 2 horas                     | 2 horas                   | Sin información      |
| Sangre Total       | 2 horas                     | 2 horas                   | No aplica            |
| Suero              | 1 día                       | 3 días                    | 1 mes                |

**Condiciones de Envío al Laboratorio**

: \*Dentro de Santiago y en el día  
Líquido Peritoneal: Ambiente SI/ Refrigerada SI / Congelada NO  
Sangre Total: Ambiente SI/ Refrigerada SI / Congelada NO  
Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI / Congelada SI

*\*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

**Método Utilizado**

: Referirse a cada examen en particular.

**Intervalo de Referencia**

: No disponibles. Interpretación a criterio médico.

**Valor de Alerta**

: No aplica.

**Parámetros de Desempeño**

: Referirse a cada examen en particular.

**Información Clínica** <sup>4</sup>

: El test de equilibrio peritoneal (PET) es una prueba basada en la relación de concentración dializado/plasma (D/P) de un soluto durante un intercambio peritoneal, permitiendo categorizar a los pacientes según las características de su membrana peritoneal.

La prueba consiste en drenar el líquido de intercambio nocturno (\*) y conectar una bolsa de de glucosa al 2.5 %. Al finalizar la infusión de glucosa se refluyen aprox. 100 mL y se toma una muestra de líquido peritoneal, correspondiendo a la muestra “hora 0”. Luego a las 2 y 4 horas post infusión, se realiza el mismo procedimiento recolectando nuevamente muestras de líquido peritoneal. En la “hora 2” también se realiza una extracción de sangre.

\*La muestra del intercambio nocturno es opcional.

**Referencias**

1. Sistema de Información de Exámenes, SINFEX. Nitrógeno Ureico. Código 557. Servicios de Laboratorios Clínicos Pontificia Universidad Católica de Chile.
2. Sistema de Información de Exámenes, SINFEX. Creatinina. Código 208. Servicios de Laboratorios Clínicos Pontificia Universidad Católica de Chile.
3. Sistema de Información de Exámenes, SINFEX. Glucosa. Código 390. Servicios de Laboratorios Clínicos Pontificia Universidad Católica de Chile.
4. Tornay E. Pruebas funcionales, Tipos de peritoneos. Protocolo de KT/V y TEP. Servicio de Nefrología Infantil. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla.