GLUCOSA EN OTROS FLUIDOS

Actualizado en Enero 2025 por TM Jacqueline Parada.
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : **1529**

Nombres del Examen : Glucosa en otros fluidos

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Química)	Lunes a Sábado	1 día hábil (para pacientes Ambulatorios)
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora (sólo para pacientes Hospitalizados)
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo	Lunes a Domingo 24 horas	Rutina: En el día Urgente (STAT): 1 hora. (sólo para pacientes Hospitalizados)

Preparación del Paciente : Según tipo de muestra e indicación médica.

Muestra Requerida : ■ Fluido biológico

Recolectar mínimo 2 mL de fluido biológico en un tubo tapa roja (sin anticoagulante). Centrifugar antes de 2 horas post-recolección y separar el sobrenadante.

Muestra Opcional: No Aplica.

Estabilidad de la Muestra [2] :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Fluido biológico **centrifugado**	1 día	7 días	1 mes

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Fluido biológico **centrifugado**: Ambiente SI/ Refrigerada SI/Congelada SI

*Desde fuera de Santiago
Fluido biológico **centrifugado**: Ambiente NO/ Refrigerada SI/ Congelada SI

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

Método Utilizado [1] : Enzimático/ Roche/ Cobas

Intervalo de Referencia : No disponible.

Valor Crítico : No aplica.

Parámetros de Desempeño [1] : Depende de las características de cada muestra. Para mayor información referirse a las prestaciones Glucosa en Sangre (390) o Glucosa en Orina (388).

Información Clínica [3] : La glucosa, un azúcar simple de seis carbonos (monosacárido), proviene desde la dieta como parte de azucares tales como sucrosa, lactosa, y maltosa. El organismo adquiere la mayoría de la energía desde el metabolismo oxidativo de la glucosa. El exceso de glucosa es almacenado en el hígado o en el tejido muscular como glucógeno.

La utilidad clínica de la determinación de glucosa en otros fluidos biológicos depende del tipo de fluido y de la condición clínica del paciente, lo que debe ser interpretado por el médico tratante.

Referencias :

1. Cobas. GLUC3. Glucose HK Gen.3. Inserto del Fabricante.
2. Mayo Medical Laboratories. Glucose, body fluid. Mayo Clinic.
3. Sistema de Información de Exámenes, SINFEX. Glucosa en Sangre. Código 390. Servicios de Laboratorios Clínicos Pontificia Universidad Católica de Chile.