



Qué es la Diabetes?

La diabetes es una enfermedad crónica que aparece cuando el páncreas no produce la insulina suficiente o cuando el organismo no utiliza eficazmente la insulina que produce.

La diabetes no controlada ocasiona una hiperglucemia (aumento del azúcar en la sangre), que con el tiempo daña gravemente muchos órganos, especialmente del sistema nervioso y sistema vascular.

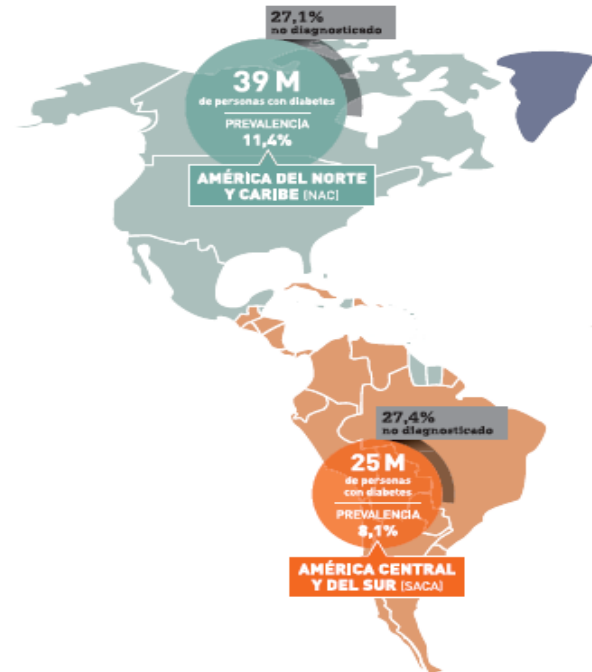
Tipos de Diabetes

- **Diabetes de tipo 1:** se caracteriza por una producción deficiente de insulina y requiere la administración diaria de esta hormona.
- **Diabetes de tipo 2:** se debe a una utilización ineficaz de la insulina. Representa el 90% de los casos mundiales y está relacionada con el sobrepeso y la falta de actividad física.
- **Diabetes gestacional:** se caracteriza por el aumento del azúcar en la sangre que aparece durante el embarazo y alcanza valores que, pese a ser superiores a los normales, son inferiores a los establecidos para diagnosticar una diabetes.

Sabías que?

Según la Federación Internacional de Diabetes, en 2014, 387 millones de personas están afectadas por la enfermedad (un 45% no diagnosticado). Se estima que en 20 años esta cifra aumente en 205 millones

Prevalencia de Diabetes en America



Los países del continente americano con mayor prevalencia (% poblacional) son:

- México 11,92%
- Canada 11,62%
- Estados Unidos 11,4%
- Chile 12,32%
- República Dominicana 10,74%
- El Salvador 10,55%
- Nicaragua 10,32%
- Honduras 9,53%
- Costa Rica 9,27%
- Guatemala 8,93%
- Brasil 8,68%
- Cuba 8,37%
- Panama 8,36%
- Colombia 7,17%

Nuestra gama de reactivos

GLUCOSA

Método enzimático colorimétrico

La glucosa es una de las mayores fuentes de energía del cuerpo humano derivada de la degradación de los carbohidratos, incorporados a través de la dieta diaria y regulada a través de los procesos de gluconeogénesis (síntesis endógena a partir de aminoácidos y otras sustancias) y glucogenolisis (degradación del depósito de glucógeno hepático).

Presentaciones:



2x50 mL / 4x100 mL / 4x250 mL



2x40 mL / 6x40 mL / 8x30 mL / 10x60 mL / 18x30 mL

HbA1C

Determinación cromatográfica en tubo

Este método utiliza una resina de intercambio iónico para la separación rápida de la hemoglobina glicosilada A1c del resto de hemoglobinas. Después de preparar el hemolizado de la sangre total la muestra se mezcla durante 5 minutos, las hemoglobinas son retenidas por la resina de intercambio iónico. La estimación del porcentaje del la Hb A1c se realiza por lectura de la absorbancia a 415 nm.

Presentaciones:



25 tests / 100 tests

HbA1c

Turbidimetría Látex

El método utiliza la reacción antígeno-anticuerpo para la determinación directa de la hemoglobina A1c (HbA1c) en sangre total.

Presentaciones:



1x45 mL

FRUCTOSAMINA

Método cinético colorimétrico

La fructosamina se forma por la glicación no-enzimática de las proteínas séricas. Al ser estables los enlaces formados la tasa de fructosamina es mucho menos variable que la de glucosa en sangre.

Presentaciones:

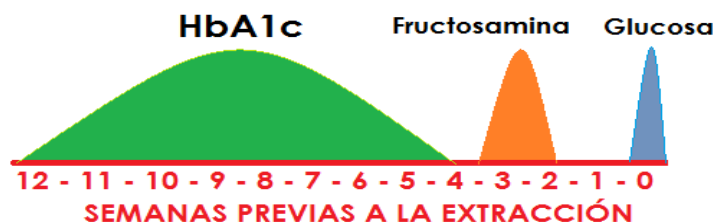


2x30 mL

¿Sabías que?

- El test de Glucosa determina el nivel de Glucosa en sangre en el momento de la extracción de la muestra
- La Fructosamina determina el nivel de Glucosa en un período de 2 a 3 semanas previas a la extracción (prueba recomendada para el control de Glucosa en embarazadas)
- La prueba de HbA1c determina el nivel de Glucosa en un período de 3 meses antes de la extracción

MARCADORES GLUCÉMICOS LINEAR



Nuestra gama de EQUIPOS AUTOMATIZADOS

¿Sabías que?

Linear Chemicals es una empresa española, fabricante de reactivos de Diagnóstico In Vitro, Equipos de laboratorio y accesorios con más de 20 años de experiencia y con una red de distribución en más de 120 países. Nuestra experiencia y calidad en el servicio nos permite colaborar con las mejores entidades de salud del ámbito público y privado.

KROMA iT



- Rendimiento: 150 tests/hora
- 27 posiciones de muestra
- 9 posiciones de reactivo
- Estación de lavado
- Lector de código de barras

KROMA PLUS iT



- Rendimiento: 240 tests por hora
- 49 Posiciones de Muestra
- 35 Posiciones de Reactivo
- Estación de lavado
- Lector de código de barras
- Connexión LIS bidireccional
- Gráficas de calibración

LINEAR

Linear Chemicals sl
Joaquim Costa, 18 pl.2
08390 Montgat - Spain
tel. +34 934 694 990
e-mail: info@linear.es www.linear.es