

Hemoglobina glicosilada / HbA _{1c}	
MÉTODO	Cromatografía de alta resolución.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Sangre total EDTA.
OTRAS MUESTRAS	
VALOR REF.	3.8-5.5 %.
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

Comentarios:

La HbA representa el 95-98 % de la hemoglobina del adulto y de esta el componente A₁ representa el 9 %. La HbA₁ está compuesta por tres fracciones:

A_{1a} – 1,6 % del total de la A₁

A_{1b} – 0,8 % del total de la A₁

A_{1c} – 3-6 % del total de la A₁

Tiene utilidad en el control de la diabetes ya que el porcentaje de HbA_{1c} depende de los niveles de glucemia de los 2 meses anteriores. Se produce por glicosilación no enzimática del grupo aminoterminal (valina) de la cadena beta.

Se consideran como límites del control de la diabetes:

hasta 7 % aceptable

del 7-9% deficiente

> 9 % muy deficiente

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Alcoholismo	▲
Anemia ferropénica	▲
Anemia hemolítica	▼
Diabetes gestacional	▲
Diabetes mellitus	▲
Embarazo	▼
Enfermedad hemoglobina C	▼
Enfermedad hemoglobina D	▼
Enfermedad hemoglobina S	▼
Esferocitosis hereditaria	▼
Esplenectomía	▲
Fallo renal crónico	▲
Hemorragia aguda	▼
Intoxicación por plomo	▲