

Magnesio sérico / MG	
MÉTODO	Espectrofotometría de absorción molecular.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Suero.
OTRAS MUESTRAS	Plasma heparina de Li.
VALOR REF.	1.9 - 2.5 mg/dL.
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

Comentarios:

Estabilidad en suero: 15 - 25°C.....hasta 7 días.

Es cuantitativamente el cuarto catión del organismo y el segundo catión intracelular después del potasio.

El esqueleto, con un 65 % del magnesio corporal es la principal reserva del organismo. El compartimento intracelular contiene el 34 % del magnesio y el líquido extracelular un 1 %. En el plasma sólo se encuentra el 0,3 % del magnesio corporal, por lo que su cuantificación en este medio no se considera un buen indicador del contenido de magnesio del organismo. Tiene un papel fisiológico muy importante: es cofactor de multitud de enzimas celulares, interviene en las vías metabólicas más importantes y tiene un papel fundamental en la estructura y función de las membranas biológicas.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Alcoholismo	▼
Defecto de reabsorción de Magnesio	▼
Deficiencia de fosfatasa	▼
Desnutrición	▼
Diarrea crónica	▼
Enfermedad de Whipple	▼
Enfermedad renal	▼
Esprue	▼
Fístula gastrointestinal	▼
Giardiasis	▼
Hiperaldosteronismo	▼
Hipercalcemia	▼
Hiperparatiroidismo	▲
Hipoparatiroidismo	▼
Insuficiencia adrenal	▲
Insuficiencia renal	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Anfotericina B	▼
Anticonceptivos orales	▼
Capreomicín	▼
Cisplatino	▼
Cloruro amónico	▼
Etacrinico AC.	▼
Gentamicina	▼
Insulina	▼
Litio	▲
Mercuriales (diuréticos)	▼
Tiazidicos	▼
Vitamina D	▲

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Intoxicación por magnesio	▲
Linfoma intestinal	▼
Malabsorción	▼
Pancreatitis aguda	▼
Pancreatitis crónica	▼
Resección intestinal	▼
Succión nasogástrica	▼
Terapia con adrenalina	▼
Terapia con aminoglucósidos	▼
Terapia con anfotericina B	▼
Terapia con cisplatino	▼
Terapia con diuréticos osmóticos	▼
Transplante renal	▼