

| Folatos / Ácido fólico | |
|------------------------|---|
| MÉTODO | Enzimoinmunoensayo. Electroquimioluminiscencia. |
| PREPARACIÓN | |
| MUESTRA | Suero. |
| OTRAS MUESTRAS | |
| VALOR REF. | 3.1 a 17.5 ng/mL. |
| OBSERVACIONES | Ver comentarios. |

Comentarios:

Pacientes en tratamiento con altas dosis de biotina > 5 mg/día, la extracción de la muestra debería efectuarse no antes de 8 horas después de la última administración de biotina. No se ha observado interferencia con la administración de fármacos frecuentes.

Las anemias nutricionales y macrocíticas pueden deberse a un déficit de folato. Esta deficiencia puede ocasionarse por dietas libres de frutas o verduras crudas o de otros alimentos ricos en ácido fólico. En los seres humanos, tanto la alimentación deficiente como la mala absorción son las causas principales de la deficiencia de folatos. El ácido fólico es una vitamina relacionada con el ácido pteroilglutámico, que actúa como cofactor en la transferencia enzimática de unidades de un solo carbono. Es necesario para la síntesis de ácidos nucleicos, para la síntesis de proteínas y en el metabolismo de aminoácidos, entre otros procesos. Se encuentra de forma natural en cereales, vegetales, frutas, legumbres y carnes.

| INTERFERENCIAS | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| SUERO HEMOLIZADO | SUERO LIPÉMICO | SUERO ICTÉRICO | POR FÁRMACOS |

| ENFERMEDADES / ALTERACIONES | |
|-----------------------------|---|
| Alcoholismo | ▼ |
| Anemia hemolítica | ▼ |
| Anemia megaloblástica | ▼ |
| Cáncer | ▼ |
| Malabsorción | ▼ |
| Resección gástrica | ▼ |
| Terapia con ácido fólico | ▲ |

| INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS | |
|-----------------------------|---|
| Estramustina | ▼ |
| Metotrexato | ▲ |