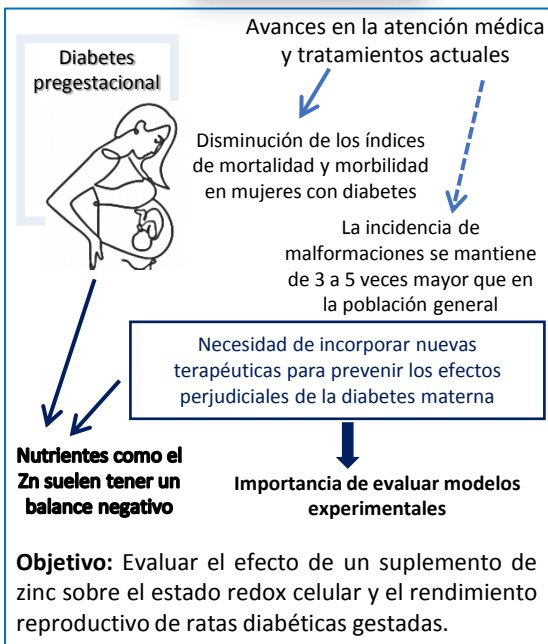


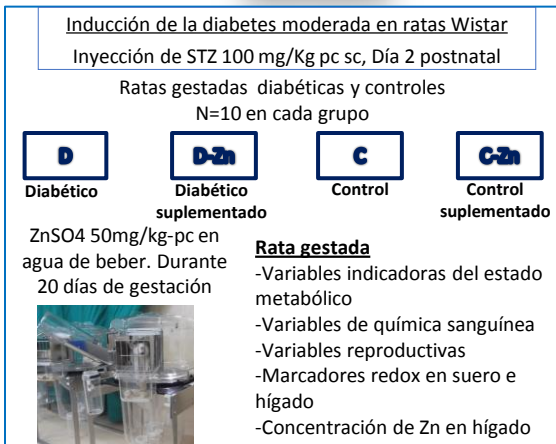
Efecto de un suplemento de zinc sobre el estado redox celular y rendimiento reproductivo de ratas diabéticas gestadas

Autores: Dr.C. Tahiry Gómez, Dr.C. Leticia Bequer, MSc. José L. Molina, Tec. Angel Mollineda, Dr.C. Sonia Clapés

INTRODUCCIÓN



MÉTODO



RESULTADOS

D-Zn

Variables metabólicas
Mejor control metabólico en general

Variables reproductivas
Menor frecuencia de alteraciones en el producto de la gestación:
-Reabsorciones
-Fetos malformados
-Pérdidas pos implantación

Cuernos de ratas controles Reabsorciones en diferentes estadios en ratas diabéticas sin suplemento

Marcadores redox
Favorable equilibrio redox evidenciado en los niveles de los indicadores:
- del estado prooxidante (NO₃/NO₂)
- de estrés oxidativo (MDA y PAOP)
- antioxidantes (GSH)

Concentración de Zn tisular materna
Mayor concentración de Zn

CONCLUSIONES

Los beneficios del suplemento de zinc sobre el estado redox celular y el rendimiento reproductivo en ratas diabéticas gestadas se atribuyen al favorable control metabólico materno, que puede estar mediado por la acción antioxidante del micronutriente.