

# Ferro



# FERROCHEL™

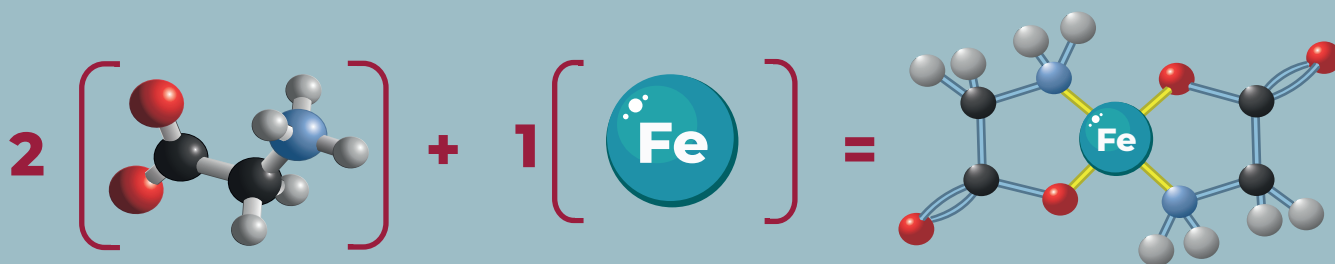
## AMINOÁCIDO QUELATO ALBION™

FORMADO POR UM ÍON FERROSO ( $Fe^{2+}$ ) QUELADO A DUAS MOLÉCULAS DE GLICINA.

AMINOÁCIDO  
GLICINA

MINERAL

BISGLICINATO  
QUELATO



O metal está ligado aos aminoácidos por ligações covalentes, formando dois anéis heterocíclicos, onde o metal é o elemento que fecha cada anel.

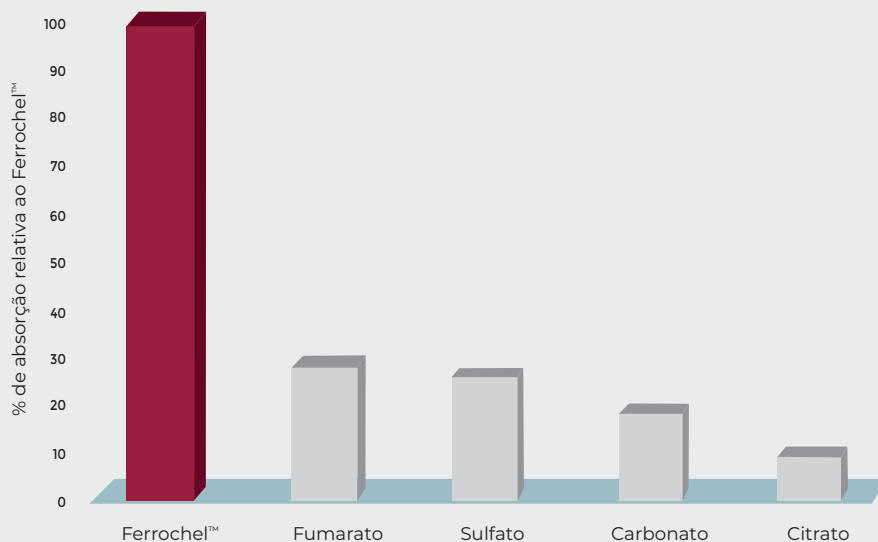
# FERROCHEL™

Estrutura estável, com comportamento único desde a sua absorção até o seu transporte para a corrente sanguínea.

Alta biodisponibilidade e tolerabilidade clinicamente comprovadas.

## BIODISPONIBILIDADE

O Ferrochel™ Albion apresenta biodisponibilidade superior àquela observada para diferentes fontes inorgânicas.



Pineda, 1994, Brian & Hallberg, 1960, Ashmead, 1985, Devasthali, 1991

# QUE A CIÊNCIA DIZ?

## FERROCHEL™ X SULFATO FERROSO

Pineda et al. (1994) compararam a efetividade de diferentes doses de Ferrochel™ e do sulfato ferroso no tratamento da anemia ferropriva em adolescentes.



100 adolescentes anêmicos (10-19 anos)

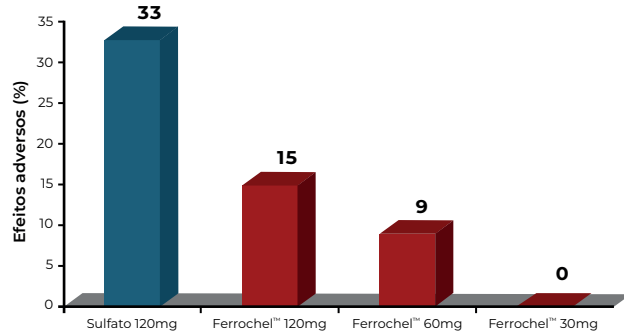
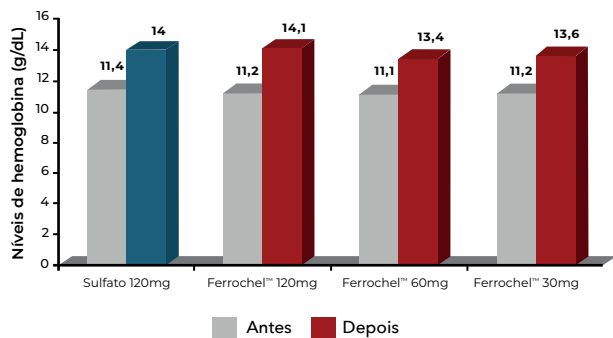
28 dias

120 mg FeSO<sub>4</sub>

120 mg Ferrochel™

60 mg Ferrochel™

30 mg Ferrochel™



### RESULTADOS



30mg Ferrochel™ foi tão efetivo quanto 120mg FeSO<sub>4</sub> (aumentando Hb)



Ferrochel™ foi quatro vezes mais absorvido que o sulfato ferroso



Poucos relatos de intolerância com Ferrochel™

Pineda et al. 1994 J Appl Nutr. 26:2-13

## FERROCHEL™ X FERRO POLIMALTOSADO

Name et al. (2018) compararam a eficácia do Ferrochel™ e do ferro polimaltosado no tratamento da anemia ferropriva infantil.



20 crianças anêmicas (1-13 anos)

9 crianças

3 mg/kg/dia de Ferrochel™

11 crianças

3 mg/kg/dia de ferro polimaltosado

45 dias  
1x dia

### RESULTADOS



**Efetividade:** melhor desempenho do Ferrochel™ no tratamento da anemia



**Segurança:** comprovação de que a absorção do Ferrochel™ é controlada pelos estoques de ferro do organismo, reduzindo consideravelmente os riscos de overload de ferro.

Name et al. 2018 Curr Pediatr Rev. 14(4):261-268.