

# Coenzyme compositum

Uso Veterinario Solución inyectable



## Alteraciones del metabolismo



CICLO DE  
KREBS

PRINCIPIOS  
ACTIVOS

APLICACIONES  
Y PAUTAS  
TERAPÉUTICAS

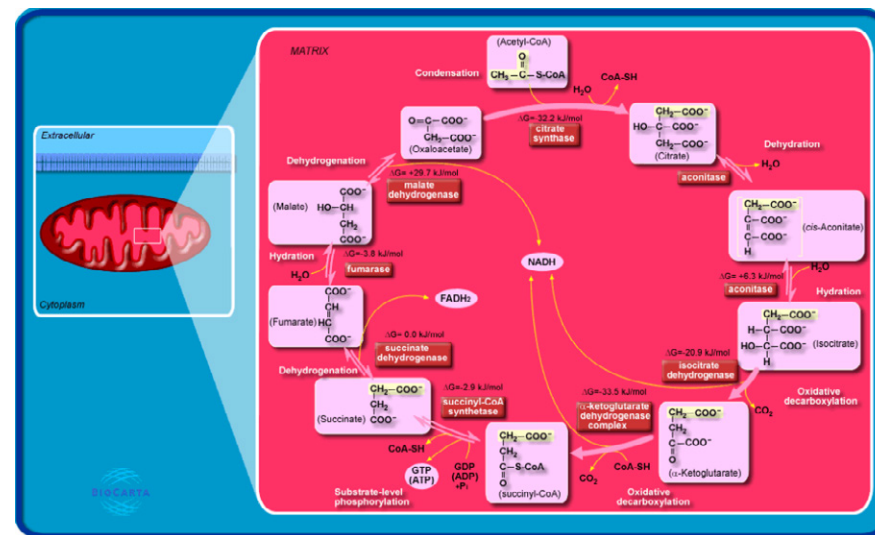
EVIDENCIA  
CIENTÍFICA

PROTOCOLOS

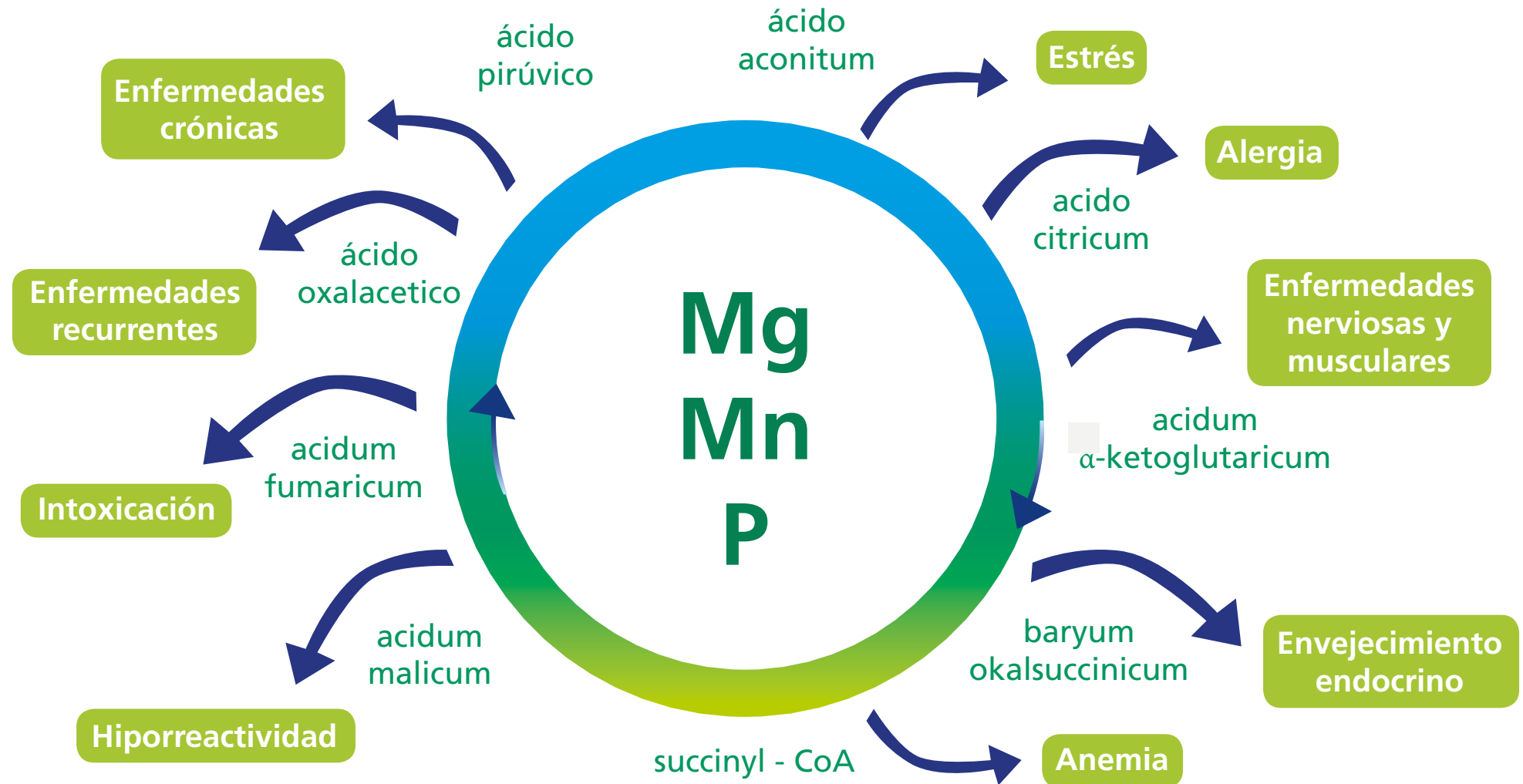
-Heel

# Ciclo de Krebs

- ✓ Toma su nombre en honor del científico anglo-alemán Hans Adolf Krebs
- ✓ El **Ciclo de Krebs** (conocido también como ciclo de los ácidos tricarboxílicos o ciclo del Ac. Cítrico) es un ciclo metabólico de importancia fundamental en todas las células aerobias
- ✓ El **Ciclo de Krebs** consta de **8 reacciones metabólicas concatenadas**, lo que le convierte en la principal ruta metabólica de las células y organismos eucariotas
- ✓ En estos organismos se realiza en la luz mitocondrial
- ✓ El **Ciclo de Krebs** es una ruta metabólica **anfibia**, ya que participa tanto en procesos catabólicos como anabólicos, y proporciona muchos precursores para la producción de moléculas fundamentales para la célula



# Ciclo de Krebs



# Principios activos

## VEGETALES

Pulsatilla D6  
Beta vulgaris conditiva D4

## CATALIZADORES

Coenzyme A D8  
Ac. Ascórbico (vit. C) D6  
Tiamina (vir. B1) D6  
Riboflavina (vit. B2) D6  
Pyridoxina hidro (vit. B6) D6  
Nicotinamida D6  
ATP D10  
Nadidum (NAD) D8  
Ac. Alfa Lipoico D6  
Ac. Cis-acónito D8  
Ac. Cítrico D8  
Ac. Fumárico D8  
Ac. Alfa-ceto-glutárico D8  
DL Málico D8  
Ac. Succínico D8  
L-Cisteína D6

Barium oxalasuccinicum D10  
Natrium oxalaceticum D6  
Natrium piruvicum D8  
Hepar Sulfutis D10

Sulfur D10  
Manganum phosphoricum D6  
Cerium oxalicum D8  
Magnesium oroticum D6

## MINERALES

CICLO DE  
KREBS

PRINCIPIOS  
ACTIVOS

APLICACIONES  
Y PAUTAS  
TERAPÉUTICAS

EVIDENCIA  
CIENTÍFICA

PROTOCOLOS

-Heel

# Aplicaciones y pautas terapéuticas

- ✓ Hiperreactividad y enfermedades crónicas
- ✓ Adelgazamiento - Anorexia
- ✓ Artrosis
- ✓ Alteraciones metabólicas
- ✓ Diabetes (coadyuvante)
- ✓ Piodermas crónicas y Dermatomicosis
- ✓ Eczemas crónicos
- ✓ Senilidad y alteraciones cognitivas
- ✓ Estrés y estrés oxidativo (rad. libres)
- ✓ Enfermedades nerviosas y musculares

Dr. Pedro Ruf Jiménez (CV Arganzuela)

**Coenzyme compositum es el medicamento de elección para el tratamiento de todo tipo de patologías metabólicas o como coadyuvante en muchas patologías cronicadas**

CUADRO DE DOSIFICACIÓN	INYECTABLES
ANIMALES DE COMPAÑÍA Y EXÓTICOS	
Animales menores de 5 kg	0,5-1 ml por dosis/día
Animales de 6-15 kg	1-2 ml por dosis/día
Animales de 16-35 kg	2 ml por dosis/día
Animales mayores de 35 kg	3-4 ml por dosis/día
Aves y roedores	0,5 ml por dosis/día
GRANDES ANIMALES (ABASTO Y ÉQUIDOS)	
Lechones, corderos y cabritos	2-3 ml por dosis/día
Ovejas y cabras	2 ml por dosis/día
Cerdos, potros y terneros	4-5 ml por dosis/día
Caballos y bóvidos	5-10 ml por dosis/día

## Presentaciones:

5 y 50 ampollas solución inyectable s.c., i.m. e i.v.

CICLO DE  
KREBS

PRINCIPIOS  
ACTIVOS

APLICACIONES  
Y PAUTAS  
TERAPÉUTICAS

EVIDENCIA  
CIENTÍFICA

PROTOCOLOS

-Heel

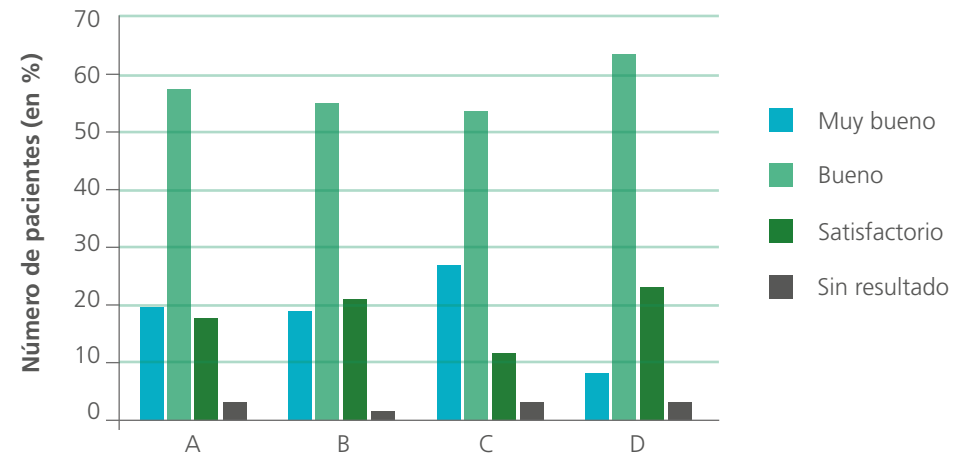
# Tratamiento de Coenzyme Compositum en enfermedades crónicas degenerativas por trastornos del metabolismo intermediario

Realizado por: 53 médicos alemanes especialistas en medicina general  
498 pacientes de 41 a 70 años  
Duración del tratamiento: 9 meses

Sin reacciones adversas al medicamento

## A las dos semanas se constata:

- ✓ **Mejoría global de los síntomas** específicos en 1 de cada 3 pacientes
- ✓ El **21%** valora de **MUY BUENO** el resultado terapéutico
- ✓ El **58%** valora de **BUENO** el resultado terapéutico



Valoración global del resultado terapéutico obtenido.

A: Todos los pacientes (n=252)

B: Estimulación de sistemas enzimáticos bloqueado en enfermedades degenerativas (n=142)

C: Disfunciones enzimáticas (fases celulares) (n=93)

D: Otros cuadros clínicos/otras afecciones (n=87)

Rainer Gottwald, Michael Weiser. Enero-Marzo 2002

CICLO DE  
KREBS

PRINCIPIOS  
ACTIVOS

APLICACIONES  
Y PAUTAS  
TERAPÉUTICAS

EVIDENCIA  
CIENTÍFICA

PROTOCOLOS

-Heel

# Tratamiento de Coenzyme Compositum en enfermedades crónicas degenerativas por trastornos del metabolismo intermediario

## Indicaciones principales de Coenzyme compositum solución inyectable en el estudio

Indicaciones principales	Código CIE* 10	Número de pacientes
Enfermedades reumáticas <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artrosis</li> <li>• Reumatismo de partes blandas</li> </ul>	M 19.9 M 79.0	61 45
Enfermedades inflamatorias <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colitis</li> <li>• Artritis</li> <li>• Cistitis</li> <li>• Gastritis</li> <li>• Sinusitis</li> <li>• Bronquitis</li> </ul>	K 52.9 M 13.9 N 30.9 K 29.7 J 32.9 J 40	44 39 31 30 23 20
Enfermedades tumorales <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carcinoma mamario</li> <li>• Carcinoma pulmonar</li> <li>• Carcinoma prostático</li> </ul>	C 50.9 C 34.9 C 61	16 13 9
CIE: Clasificación internacional de las enfermedades		
También se documentaron en el estudio diagnósticos como el acné (CIE-10:L70.9), psoriasis (CIE-10: L40.9), polinosis (CIE-10: J30.1) y estados de agotamiento (CIE-10: R53)		

# Protocolos recomendados con Coenzyme compositum

## DOSIFICACIÓN MEDICAMENTOS HEEL

CUADRO DE DOSIFICACIÓN (Kg)	INYECTABLES
0 - 5	0,5 - 1ml
6 -15	1 - 2ml
16 - 35	2ml
> 35	2,5ml
Aves y roedores	Hasta 0,5ml

### ADELGAZAMIENTO - ANOREXIA

<b>INICIO</b>	<b>Nux Vómica + Carduus C + Coenzyme C. 1 dosis/día X 5 días</b>
<b>EVOLUCIÓN</b>	1 Dosis días alternos <b>Nux Vómica + Carduus C + Coenzyme C. x 2 semanas</b> 2 Dosis semanales <b>Nux Vómica + Carduus C + Coenzyme C. x 2 semanas</b>
<b>MANTENIMIENTO</b>	<b>Nux Vómica + Coenzyme C. 1 Dosis/Semana mientras sea necesario</b>

### ALTERACIONES COGNITIVAS - SENILIDAD

<b>INICIO</b>	<b>Coenzyme compositum 1 dosis/día X 5 días</b> Se debe combinar a igual dosis con el medicamento de la línea humana <b>Cerebrum compositum</b>
<b>EVOLUCIÓN</b>	<b>Coenzyme compositum + Cerebrum compositum 2 - 3 dosis/semana durante 4 - 6 semanas hasta mejoría cognitiva evidente</b>
<b>MANTENIMIENTO</b>	<b>Coenzyme compositum + Cerebrum compositum 2 dosis/semana en semanas alternas</b>



Pautas recomendadas por un comité de veterinarios expertos en la MBR

CICLO DE  
KREBS

PRINCIPIOS  
ACTIVOS

APLICACIONES  
Y PAUTAS  
TERAPÉUTICAS

EVIDENCIA  
CIENTÍFICA

PROTOCOLOS

-Heel



# Protocolos recomendados con Coenzyme compositum

## DOSIFICACIÓN MEDICAMENTOS HEEL

### ALTERACIONES DEL METABOLISMO

INICIO	Carduus C. + Coenzyme C. 1 dosis/día X 5 días
EVOLUCIÓN	1 Dosis días alternos Carduus C. + Coenzyme C. x 2 semanas 2 Dosis semanales Carduus C. + Coenzyme C. x 2 semanas
MANTENIMIENTO	Carduus C. + Coenzyme C. 1 Dosis/Semana mientras sea necesario

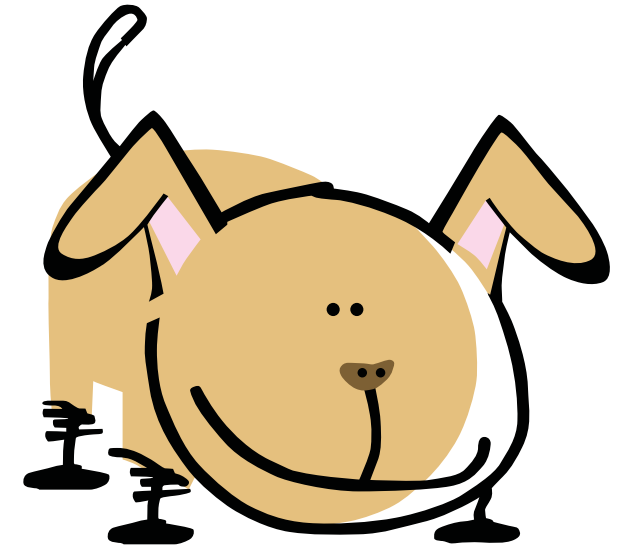
### DIABETES

COMO COADYUVANTE	Coenzyme C. 2 - 3 dosis/semana a semanas alternas Combinar con Carduus C. si es necesario También puede unirse el medicamento de la línea Humana Aesculus injeel
------------------	--

### ECZEMAS CRÓNICOS

INICIO	Traumeel + Coenzyme compositum 1 dosis/día X 5 días Se puede combinar a igual dosis con el medicamento de la línea humana Schwef-Heel*
SEGUIMIENTO	Coenzyme C. 2 - 3 dosis/semana HRS Se puede combinar a igual dosis con los medicamentos de la línea humana Schwef-Heel* + Cutis C. HRS

\* Gotas orales en disolución hidro-alcohólica



Pautas recomendadas por un comité de veterinarios expertos en la MBR

CICLO DE  
KREBS

PRINCIPIOS  
ACTIVOS

APLICACIONES  
Y PAUTAS  
TERAPÉUTICAS

EVIDENCIA  
CIENTÍFICA

PROTOCOLOS

-Heel

# Protocolos recomendados con Coenzyme compositum

## DOSIFICACIÓN MEDICAMENTOS HEEL

INTOXICACIÓN AGUDA	
Coadyuvante de terapia convencional y/o antídotos específicos	
INICIO	Carduus C. 1 dosis inicial (en bolo) Hospitalizado 1 dosis/6 horas SC o en infusión
CONVALECENCIA	Carduus C. 1 dosis/48 h HRS
MANTENIMIENTO	Carduus C. + Coenzyme C. para reactivar los sistemas metabólicos 2 dosis/semana hasta curación total

OSTEOARTROSIS (OA)	
INICIO	Zeel + Traumeel 1 dosis/día durante 5 días SC u oral. Posibilidad de peri-articular o intra-articular según la técnica preferida por el veterinario
MANTENIMIENTO	Zeel + Coenzyme C. 1 dosis en días HRS o la calidad de vida del animal sea la mejor alcanzable
DE POR VIDA	Zeel + Coenzyme C. 2 dosis semanales a meses alternos

PIODERMAS CRÓNICAS - DERMATOSIS	
DÍA 1	Echinacea C. + Traumeel 1 dosis vía SC u oral/día + Antibiótico de elección
1ª SEMANA	Echinacea C. + Traumeel 1 dosis vía oral o SC durante 3 - 4 días
MANTENIMIENTO	Echinacea C. + Coenzyme C. 2 - 3 dosis/semana HRS Puede unirse al final del proceso para mejorar la recuperación dérmica a un medicamento de la línea humana llamado <b>Cutis compositum</b>

Pautas recomendadas por un comité de veterinarios expertos en la MBR

CICLO DE  
KREBS

PRINCIPIOS  
ACTIVOS

APLICACIONES  
Y PAUTAS  
TERAPÉUTICAS

EVIDENCIA  
CIENTÍFICA

PROTOCOLOS

-Heel

# Coenzyme compositum

Uso Veterinario Solución inyectable

# Alteraciones del metabolismo



CICLO DE  
KREBS

PRINCIPIOS  
ACTIVOS

APLICACIONES  
Y PAUTAS  
TERAPÉUTICAS

EVIDENCIA  
CIENTÍFICA

PROTOCOLOS

-Heel