

# OligoTerapia

Aporte de minerales y Oligoelementos **básicos** para ofrecer de manera directa las coenzimas (minerales) involucradas en sistemas relacionados con metabolismo de nutrientes.

**Magnesio (El atleta que todos llevamos dentro):** Metal relacionado con el control de energía. Actúa en el ciclo de Krebs, metabolismo de lípidos y proteínas; es un regulador de la estabilidad de la membrana celular. Indispensable para el balance electrolítico y actividad muscular.

**Cobre (El metal del color y de la vida):** Elemento de la ceruloplasmina. Cuando hay bajos niveles de cobre los sistemas antioxidantes están deprimidos, así como la síntesis proteica y la enzima Monoamino-oxidasa. Su deficiencia está asociada a diversas patologías crónicas y degenerativas.

**Zinc (El reproductor):** Metal de la reproducción y división celular. Su déficit provoca disminución del apetito, de la capacidad olfativa y el gusto. En estudio realizado a un grupo de ancianos, del 50 al 70% no cubría los requerimientos diarios de Zn.

**Calcio (Ladrillo del cuerpo):** Esencial para las vitaminas A, B6 y C. Indispensable para la metabolización, absorción y equilibrio de Mg, Fe, P, F, Na y K. Apoyo al sistema inmunológico y a deportistas de alto rendimiento.

El aprovechamiento oral de Mg, Cu, Zn y Ca se dificulta debido al uso de: Diuréticos, laxantes, antiácidos, dietas inadecuadas y malabsorción. Por tanto es indispensable su reposición semanal por vía I.V. asegurando así la asimilación del resto de los nutrientes y vitaminas suministrados por vía oral.

La duración de la oligoterapia es de un mes (4 sueros) o más dependiendo de la condición del paciente.

## Suero de Mezcla Minerales Básicos

Preparar en sol. fisiológica o sol. glucosada 5% de 500 ó 250 ml:

Sulfato de <b>Magnesio</b> .....	<b>2 ml</b>
Sulfato de <b>Zinc</b> .....	<b>2 ml</b>
<b>Trazel</b> .....	<b>2 ml</b>
<b>KCl</b> .....	<b>8 a 10 ml</b>

Frecuencia de administración: una vez a la semana.

### Concentración de la mezcla de Minerales básicos,

Mg	24mg	Zn	6,0mg
Cu	1,0mg	Mn	0,4mg
Cr	0,01 mg	I	0,056 mg
Se	0,08mg	Mo	0,05mg
KCl	8 a 10 mEq		

### Productos Registrados en M.S.

Trazel	E.F. 29.863
KCl	EFG 32.581
Sulfato de Magnesio	EFG 25.654
Sulfato de Cobre	EFG 32.407
Sulfato de Zinc	EFG 31.771
Genaplex 1- 2 %	EF 33.264 y 33.265
Cloruro de Calcio	EFG 33.016

## Protocolos para Oligoterapia

Descripción de la función	Añadir a la mezcla «Minerales Básicos»	Combinación Oral diaria ( 3 ó 2 veces al día 15 gotas)	Otras terapias relacionadas
Estímulo de la función Hepática	+ 3 ml <b>Genaplex 2%</b>	Oligocel Niquel (Ni) Oligocel III	Bioquel 2% FM Hígado (A)
Estímulo de la función Pancreática		Oligocel I Oligocel IV	Metabas Oral FM Pancreas (B)

# OligoTerapia

...continuación

Descripción de la función	Añadir a la mezcla «Minerales Básico»	Combinación Oral diaria ( 3 o 2 veces al día 15 gotas)	Otras terapias relacionadas
Apoyo a la osteogénesis (Osteoporosis)	+ 5 ml Calcio	Osteogen Oligocel Níquel Oligocel II	Terapia de Quelación FM Calcium Floratum FM Hígado (A)
Apoyo al sistema inmunológico	+ 5 ml Calcio	Oligocel Boro (B) Oligocel Cu-Au-Ag Oligocel III Oligocel Total	Inmonoforte Metabas Oral
Estímulo a la formación de Hemoglobina	+ 3 ml Genaplex 2%	Oligocel I Oligocel Manganeso Pro-Hemo	Metabas Oral
Apoyo al metabolismo de grasas y azúcares	+ 1 ml de Cobre	Oligocel I Oligocel IV Oligocel Ioduro de Potasio (KI) Oligocel Molibdeno	Bioquel 2% Metabas Oral FM pancreas (B)
Apoyo a regímenes de reducción de peso con dietas tipo Atkins o antidieta.	+ 3 ml Genaplex 2%	Oligocel Total Oligocel IV	Detox Kit Metabas Oral
Apoyo a deportistas de alto rendimiento	+ 3 ml Genaplex 2% + 5 ml Calcio	Oligocel III Oligocel Total Oligocel Boro (B)	Metabas Oral
Apoyo a deportistas mayores de 45 años	+ 2 ml de Cobre + 3 ml Genaplex 2%	Oligocel I Oligocel II Oligocel Litio (Li)	Hombres FM-Prostata(E), mujeres FM-Endo. Fem. (E)
Apoyo al crecimiento y desarrollo en la adolescencia	+ 2 ml Calcio	Oligocel Total Oligocel Zinc (Zn)	
Apoyo a Hombres y Mujeres en tratamiento de infertilidad	+ 3 ml Genaplex 2%	Oligocel Zn-Ni-Co Oligocel I Oligocel IV Oligocel (Li)	Biorresonancia Metabas Oral
Apoyo de mecanismos enzimáticos relacionados con el envejecimiento	+ 3 ml Genaplex 2%	Oligocel I Oligocel III Oligocel IV Oligocel Litio (Li)	Bioquel 2% Biorresonancia