

# TAMARINDO PLUS



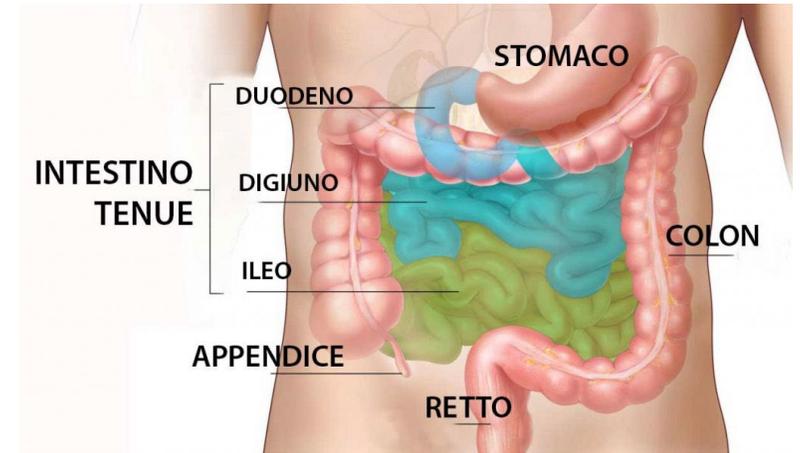
# INTESTINO

## INTESTINO TENUE

- Completa la digestione degli alimenti e l'assorbimento dei nutrienti.
- Organo molto importante per la risposta immunitaria dell'organismo, in quanto ricco di strutture linfoidi, di cellule immunocompetenti e di microrganismi (flora batterica).

## INTESTINO CRASSO

- Deputato all'assorbimento dell'acqua, di alcune vitamine e al compattamento delle feci.



## FATTORI CHE COMPROMETTONO LA FUNZIONE INTESTINALE?

- Stress
- Infezioni del tratto gastrointestinale
- Alimentazione non appropriata
- Sedentarietà
- Errato utilizzo di farmaci

## CONSEGUENZE

- Autointossicazione
- Afezioni cutanee
- Mal di testa
- Insonnia
- Malassorbimento
- Emorroidi
- Nervosismo

# COME AGIPE

CORREGGERE LO STILE DI  
VITA

FAVORIRE IL TRANSITO CON RIMEDI  
NATURALI

AUMENTARE L'ATTIVITÀ FISICA

CORREGGERE L'ALIMENTAZIONE  
-Aumentare l'apporto di fibra  
- Aumentare l'introito di acqua



# TAMARINDO



| PRINCIPI ATTIVI  | USO PREVALENTE   |
|------------------|--|
| SENNA            | regolarità del transito intestinale.   |
| CASCARA          | regolarità del transito intestinale.<br>funzionalità digestiva.                  |
| TAMARINDO        | regolarità del transito intestinale.<br>normale volume e consistenza delle feci. |
| CARBONE VEGETALE | adsorbente.  |
| SAPONARIA        | funzioni depurative dell'organismo   |
| LIQUIRIZIA       | funzionalità del sistema digerente.  |
| FRANGOLA         | regolarità del transito intestinale.<br>funzionalità digestiva.                  |
| MENTA            | funzionalità digestiva ed epatica  |
| RABARBARO        | regolarità del transito intestinale.<br>funzionalità digestiva.                  |
| CARCIOFO         | funzionalità digestiva ed epatica  |
| CARVI            | eliminazione dei gas intestinali.<br>funzioni depurative dell'organismo          |
| MALVA            | regolarità del transito intestinale, azione emolliente e lenitiva                |
| AGAR AGAR        | emolliente; protettivo delle mucose.   |
| BOLDO            | funzionalità digestiva ed epatica<br>regolarità del transito intestinale.        |

# SENNA

## COSTITUENTI PRINCIPALI

Derivati dell'antracene (2.5-3.5%): soprattutto sennosidi A, A1 e B, sennosidi C e D.

## MECCANISMO D'AZIONE duplice

I sennosidi, non essendo assorbiti a livello intestinale, vengono convertiti nei rispettivi derivati attivi (reina-antrone) dai batteri dell'intestino crasso

1. Effetto sulla motilità dell'intestino crasso con accelerazione del transito e riduzione dell'assorbimento di liquidi.
2. Influenza sull'assorbimento e la secrezione dei liquidi e degli elettroliti da parte del colon, aumentando il volume netto di secrezioni fluide

WHO monographs on selected medical plants, World Health Organization, Ginevra, 1991



# FRANGULA

## COSTITUENTI PRINCIPALI

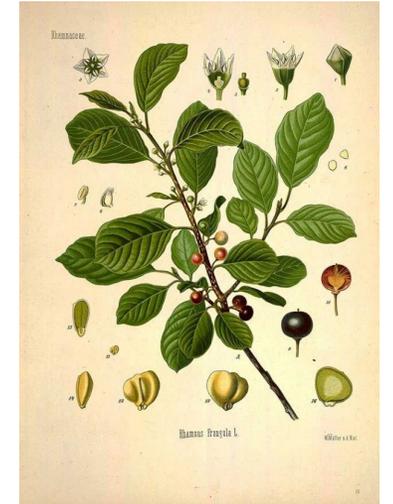
Derivati antrachinonici (3-7%), soprattutto glicosidi: franguline A, B e C, glucofranguline A e B

## MECCANISMO D'AZIONE duplice

I derivati dell'idrossiantracene, una volta ingeriti, non vengono assorbiti dall'intestino tenue, ma sono idrolizzati nel colon da un battere intestinale, per formare i metaboliti attivi. Questi sono parzialmente assorbiti dal colon e agiscono come stimolanti e irritanti del tratto gastrointestinale, come la senna.

Proprio al pari della senna, anche la frangula possiede un duplice meccanismo d'azione.

WHO monographs on selected medical plants, World Health Organization, Ginevra, 1991



# RABARBARO

## COSTITUENTI PRINCIPALI

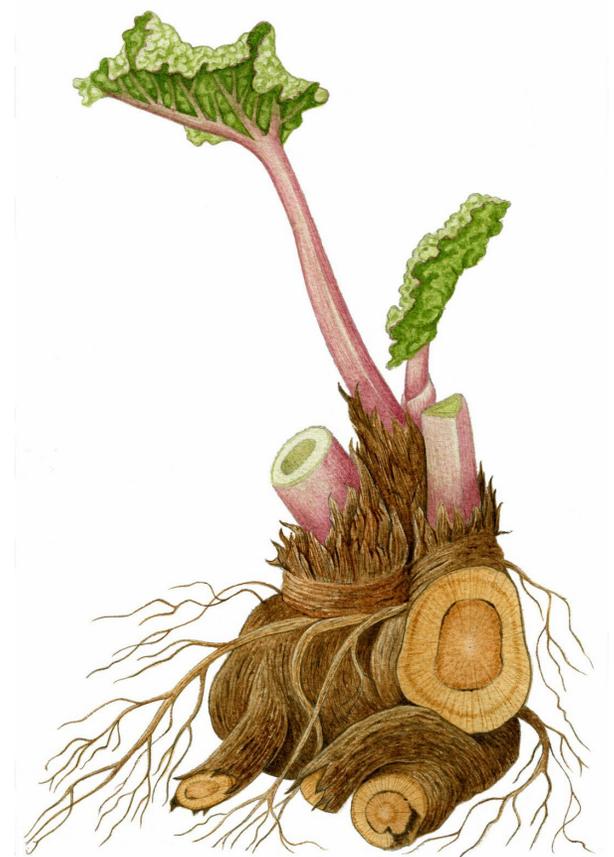
Derivati idrossiantraceni, che comprendono i glicosidi dell'emodina, dell'aloë-emodina e del crisofanolo; oltre a questi derivati troviamo reinosidi A-D, sennosidi A-F

## MECCANISMO D'AZIONE duplice

Come Senna e Frangula, anche il Rabarbaro presenta un duplice meccanismo d'azione.

1. Stimola la motilità intestinale con un aumento della propulsione e dell'accelerazione del transito.
2. Aumenta la permeabilità paracellulare attraverso la mucosa del colon, probabilmente a causa dell'inibizione della  $\text{Na}^+/\text{K}^+-\text{ATPasi}$  o dei canali del cloro.

WHO monographs on selected medical plants, World Health Organization, Ginevra, 1991



# TAMARINDO

## COSTITUENTI PRINCIPALI

Composti fenolici, mucillagini, pectine, polisaccaridi, acidi organici: acido malico, acido tartarico, acido acetico, acido succinico.

## MECCANISMO D'AZIONE

Acidi organici: effetto osmotico a livello intestinale, rendendo le feci morbide

Polisaccaridi: si rigonfiano a contatto con l'acqua, formando una massa viscosa che favorisce il transito. Azione di tipo meccanico

Tamarindus indica: Extent of explored potential. Bhadoriya SS, Ganeshpurkar A, Narwaria J, Rai G, Jain AP. Pharmacogn Rev. 2011



# CARCIOFO

## COSTITUENTI PRINCIPALI

Derivati dell'acido caffeico: acido clorogenico, acido neoclorogenico, acido criptoclorogenico, cinarina. Flavonoidi.



AZIONE  
EPATOPROTETTIVA

AZIONE COLERETICA  
E COLAGOGA

AZIONE  
ANTIOSSIDANTE

Pharmacological Studies of Artichoke Leaf Extract and Their Health Benefits. Ben Salem M, Affes H, Ksouda K, Dhouibi R, Sahnoun Z, Hammami S, Zeghal KM. Plant Foods Hum Nutr. 2015

# BOLDO

## COSTITUENTI PRINCIPALI

Alcaloidi isoquinolinici (0,2-0.7%): principalmente boldina. Olio essenziale, flavonoidi.

AZIONE COLERETICA  
E COLAGOGA

AUMENTO  
SECREZIONI  
GASTRICHE

AZIONE LASSATIVA



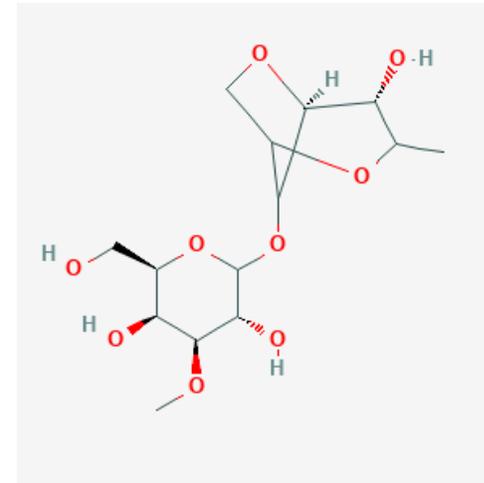
Monografia EMA

# MALVA – AGAR AGAR

Ingredienti ad azione emolliente e lenitiva, in grado di dare la giusta consistenza alle feci e favorire il transito attraverso un meccanismo d'azione di tipo meccanico



AGAR AGAR  
Polisaccaride ricavato  
da alghe rosse





# CARVI

## COSTITUENTI PRINCIPALI

Olio essenziale: carvone (40-60%) e limonene, diidrocarvone, carveolo e altri. Flavonoidi: soprattutto derivati della quercetina.



AZIONE  
ANTISPASMODICA

AZIONE  
CARMINATIVA

AZIONE  
ANTIMICROBICA

Cuminum cyminum and Carum carvi: An update. Johri RK. Pharmacogn Rev. 2011  
Relaxant effect of ethanol extract of Carum carvi on dispersed intestinal smooth muscle cells of the guinea pig. Al-Essa MK, Shafagoj YA, Mohammed FI, Afifi FU. Pharm Biol. 2010

# MENTA

## **COSTITUENTI PRINCIPALI**

L'olio essenziale è il componente che conferisce l'azione terapeutica principale.

## **AZIONE CARMINATIVA**

Rilassamento dello sfintere esofageo, permettendo il rilascio dei intestinali.

## **AZIONE ANTIMICROBICA ED ANTIFERMENTATIVA**

Riduzione del volume di gas prodotti nell'intestino



# LIQUIRIZIA

La storia della ricerca moderna sui meccanismi d'azione della Liquirizia ha inizio nel 1946, quando un farmacista olandese, Revers, osservò che i suoi pazienti malati di stomaco notavano un sensibile miglioramento con l'utilizzo di un preparato a base di liquirizia.

ATTIVITÀ  
EUPEPTICA

AZIONE  
ANTIBATTERICA

AZIONE  
ANTISPASMODICA



Monografia EMA

# CARBONE VEGETALE

**Sostanza naturale ottenuta attraverso la carbonificazione  
di alcune tipologie di legno**



## AZIONE ASSORBENTE

contro la formazione di gas intestinali e gonfiori addominali

# SAPONARIA

## SAPONINE

Sostanze che conferiscono azione purgante, antinfiammatoria e diuretica



Il nome latino del genere deriva dalla saponina contenuta nelle foglie e nelle radici, che è utilizzata per lavare e restituire splendore a indumenti delicati: un tempo, l'impiego della pianta a questo scopo era molto diffuso, e sembra addirittura che già gli assiri conoscessero questa sua proprietà.

# PERCHE' TAMARINDO PLUS

CARBONE VEGETALE  
LIQUIRIZIA –  
AGAR AGAR  
- BOLDO

ANTIMICROBICA E  
ANTIPUTREFATTIVA

FRANGOLA –  
MENTA  
RABARBARO  
- MALVA

ANTISPASMODICA E DIGESTIVA

TAMARINDO  
SENNA -  
CASCARA

LASSATIVA

CARCIOFO  
– CARVI  
SAPONARI  
A

DEPURATIVA

AZIONE MULTIPLA



Laboratorio Sodini S.r.l.  
Tel. +39 055 8587203 | Fax +39 055 8547368  
[www.laboratoriosodini.it](http://www.laboratoriosodini.it)

