

***.....PER RIPASSARE UN PO'!***

**DIGESTIONE**

**EQUILIBRIO INTESTINALE**

**ULCERA GASTRICA E GASTRITI**

**STIPSI / METEORISMO / DISBIOSI**

# DIGESTIONE DEGLI ALIMENTI

## Processo fisiologico



Trasformazioni chimico / fisiche: organismo muta alimenti in sostanze atte ad essere assorbite e assimilate.

**Processo digestivo:** bocca, esofago, stomaco, intestino, enzimi digestivi.

**BOCCA** : denti, enzimi salivari  **BOLO**  
**saliva:** Ptidina digestione amidi (*cereali, patate...*),  
Mucina, rende viscoso il bolo alimentare.

**ESOFAGO:** peristalsi esofagea muscolare.

**STOMACO:** delimitato tra Cardias e Piloro, può contenere un volume di 3 litri, possiede ghiandole specializzate che versano al suo interno acido cloridrico (Ac. Gastrica 0,9/3,5)  
strato resistente mucosa interna.

Se iperproduzione di acido (*es. invasioni batteriche*):  
lacerazione mucosa  formazione di ulcere

**Acido Cloridrico:** protegge l'organismo intero da possibili malattie di origine alimentare rende più solubili alcuni minerali tra cui Ca e Fe.

Solo attraverso l'acido cloridrico la Pepsina (*enzima, prodotto in forma inattiva Pepsinogeno*) può esercitare la sua azione **PROTEOLITICA** degradante le proteine in catene di **AMMINOACIDI**).

Dopo l'azione di acidi ed enzimi:

**BOLO**  **CHIMO**  **INTESTINO TENUE**

# DUODENO

**Grande importanza nel processo digestivo:**  
col CHIMO arrivano grassi, proteine e  
carboidrati PARZIALMENTE DIGERITI.

È in questo tratto che ultimano la digestione:  
parte finale intestino  ASSORBIMENTO.

**All'ingresso del duodeno:**

CHIMO  aggredito da succhi pancreatici  
e bile.

# PANCREAS E DIGESTIONE

**Succo pancreatico:** ricco in bicarbonato di Na  contrasta acidità del chimo.

**Lipasi:** digestione grassi

**Proteasi:** (*tripsina, chimotripsina*) digestione proteine

**Amilasi:** completano scissione dei polisaccaridi in zuccheri semplici.

**Sua secrezione:** stimolata dalla presenza di cibo, grazie a stimoli nervosi riflessi inviati da esofago e stomaco.

**SALI BILARI (BILE):** emulsionano i grassi per essere trasformati dalle lipasi pancreatiche.

DOPO QUESTE TRASFORMAZIONI IL CHIMO,  
DIVENTATO UNA MISCELA DI NUTRIENTI  
FACILMENTE ASSIMILABILI



INTESTINO TENUE (digiuno e ileo)

# INTESTINO TENUE E ASSORBIMENTO

6/8 metri.

La superficie intestinale è munita di villi (40.000.000) per agevolare l'assorbimento (*villo = vaso linfatico centrale avvolto da vasi sanguigni e nervi*).

**Velocità di transito:** regolata da movimenti di segmentazione.

Dopo l'assorbimento dei nutrienti la massa alimentare residua giunge nel tratto finale dell'intestino.

Nell'ultima parte dell'ileo: peristalsi molto lenta.

Passaggio verso il Cieco (*prima parte del crasso*) è regolata dalla valvola ileo-cecale.

# INTESTINO CRASSO ED EVACUAZIONE DELLE FECCI

**CRASSO:** si completa il processo di DIGESTIONE attraverso l'assorbimento di acqua e Sali minerali.

La massa, prende la consistenza SOLIDA delle feci.

**FECCI:** contengono residui alimentari non digeribili (fibre cellulosa);  
residui di acidi gastrici;  
cellule di sfaldamento;  
batteri.

SI ARRIVA ALL'AMPOLLA RETTALE ED INFINE ALL'ANO.

# ASSIMILAZIONE ED ASSORBIMENTO

**ASSIMILARE** = rendere simili a se stessi.

Attraverso la parete intestinale i nutrienti vengono ASSORBITI ma solo grazie all'azione di altri organi che li trasformano in sostanze più complesse vengono ASSIMILATI.

## ULCERA PEPTICA

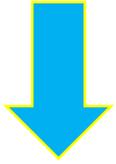
Ipotesi: diminuita resistenza della mucosa gastrica all'azione aggressiva dell'acido peptico (normalmente la mucosa è ricoperta da un muco che contiene proteine e bicarbonato che mantengono il PH della mucosa più elevato rispetto a quello del secreto acido).

Inoltre: cellule epiteliali stomaco  ricambio molto rapido  fa fronte alle eventuali lesioni create dal succo gastrico

Spesso le mucose in corso di gastrite o ulcera  ridotta capacità di secrezione di bicarbonato nel muco

HP: al di sotto della mucosa  in grado di indurre reazione infiammatoria locale  lesioni cellulari epiteliali della mucosa.

## **FANS** (*farmaci antiinfiammatori non steroidei*)



Riducono concentrazione di Bicarbonato nel muco  
Inibiscono la sintesi di prostaglandine che esercitano una azione protettiva sulla parete gastrica.

## **CORTISONE**



Lesioni mucose per alterazioni del flusso sanguigno mucoso.

## **CAFFEINA**



Aumenta la secrezione acida.

## **GRASSI**



Diminuiscono la resistenza mucosa verso l'acido e deprimono la secrezione di bicarbonati

A

**PREDISPOSIZIONE GENETICA ALL'ULCERA:**  
pazienti di gruppo zero.

# STIPSI

Rallentamento della progressione del contenuto del Colon.

S. di Propulsione  rallentato transito

S. di Espulsione  incapacità parziale o totale all'evacuazione

## IL COLON HA UN SISTEMA NERVOSO ENTERICO (SNE) deputato a:

Produzione di SEROTONINA  funzionamento muscolatura colon (in relazione a SNC, asse cervello-intestino)

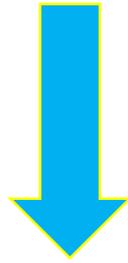
Stimoli esterni recepiti dal SNC  possono provocare stimolo eccessivo per la produzione di Serotonina o bloccare azione



transito accelerato nel colon (*diarrea*), o rallentato (*stipsi*).

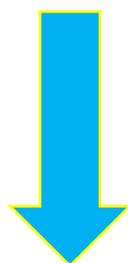
# QUESTA RELAZIONE TRA I DUE SISTEMI NERVOSI DETERMINA INOLTRE:

Regolazione della permeabilità dei vasi sanguigni e linfatici del colon posti sotto la mucosa



deputati al riassorbimento della parte liquida del colon.

**Regolazione immunitaria:** capacità di RICONOSCERE sostanze nocive che introduciamo con alimenti.



pesticidi, parassiti, virus.....

Attivazione funzioni organiche di protezione  espulsione di tali sostanze

# **PRODOTTI INDICATI NELLE PATOLOGIE DELL'APPARATO DIGERENTE**

## **1. FAVORENTI LA DIGESTIONE DEGLI ALIMENTI**

**Dispepsol**

**Enzysol**

**Epasol**

## **2. ULCERA PEPTICA**

**Gastrosol**

**Sedasol**

**Acistom**

## **3. DISBIOSI, STIPSI, METEORISMO, DIARREA**

**Liquisol**

**Meteorsol**

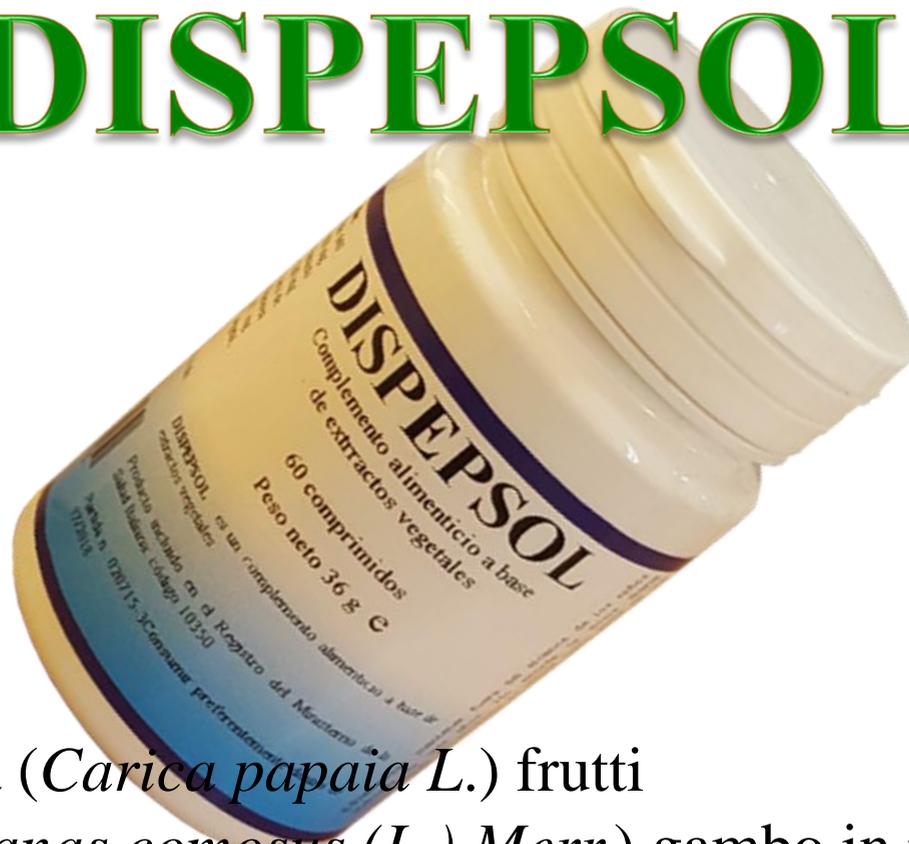
**Neo Colifast (*pediatrico*)**

**Cassiasol**

**Diarsol**

**Diflor Plus**

# DISPEPSOL



E.S. Papaya (*Carica papaya L.*) frutti

Ananas (*ananas comosus (L.) Merr.*) gambo in polvere

E.S. Carciofo (*Cynara scolimus L.*) foglie

E.S. Genziana (*Gentiana lutea L.*) radici

Cumino (*Carum carvi L.*) frutti in polvere

**PAPAYA:** → Papaina → simile a Pepsina → ma attivo in qualsiasi ambiente (*acido / basico*) → **PROPRIETÀ DIGESTIVE.**

**ANANAS:** Acido citrico / malico, vitamina A, B, C.

**BROMELINA** (*fermento digestivo*) → specie per le proteine.

Iodio → *metabolismo basale*

Potassio → *effetto diuretico*

Zolfo → *rompe i ponti sulfurei (obesità, cellulite, gotta).*

**CARCIOFO:** Difenoli / flavonoidi → *aumentano attività metabolica delle catene enzimatiche epatobiliari.*



*Riduzione colesterolemia / depurazione, disfunzioni epatobiliari (fango biliare, litiasi).*

**GENZIANA:** Principi amari, alcaloidi (*genzianina*), inulina, pectina, acidi fenolici → stimolano i recettori gastrici, la secrezione salivare e gastrica, *migliorano quindi flatulenza e digestione.*



**CUMINO:** O.E. Carvone - antispasmodico, antifermentativo

**INDICAZIONI:** *digestione difficile, gastriti croniche, ulcera gastrica, meteorismo.*

**POSOLOGIA:** 1 o 2 compresse durante o dopo i pasti.



# ENZYSOL



**Ingredienti:** Maltodestrine fermentate, E.S. Cardo Mariano (*Silybum marianum Gaertn.*) semi.

Fermentazione prodotte da funghi non tossici (*Aspergillus niger* → starter fermentazione)

**FERMENTAZIONE** → enzimi (amilasi, proteasi, lipasi, glucoamilasi, cellulasi, lattasi, endofitasi (**attivi da Ph 3 a 9**)).



Utili turbe dell'alvo (*alternanze*), alitosi, intolleranze alimentari

## Cardo mariano:

- FLAVONOLIGNONI si legano alla membrana cellulare epatica.
- Stimolano produzione RNA (azione su RNA-polimerasi).
- Aumento sintesi enzimatica **AUMENTO DELLA DETOSSIFICAZIONE MOLECOLARE**

**INDICAZIONI:** *insufficienza digestiva (proteine, lipidi e amidi), sindromi carenziali di minerali e vitamine nei dismetabolismi. Utile nel coadiuvare il trattamento delle sindromi allergiche e intolleranze alimentari.*

**POSODOLOGIA:** 1 compressa prima dei 2-3 pasti principali.

# EPASOL



**COMPONENTI:** **TSA** (*Tintura Spagyrico-Alchemica di Solanimus R.E. 1/5*) di: Cardo mariano (*Silybum marianum Gaertn.*) semi, Carciofo (*Cynara scolymus L.*) foglie, Tarassaco (*Taraxacum officinale Weber*) radice, Rabarbaro (*Rheum palmatum var. Tagunticum Maxim*) rizoma, Cicoria (*Cichorium intybus L.*) foglie e radice, Marrubio (*Marrubium vulgare L.*) pianta fiorita. **QSA** di Menta (*Mentha piperita L.*) foglie, **QSA** di Rosmarino (*Rosmarinus officinalis L.*) foglie. Zinco gluconato.

**Cardo mariano**

**Carciofo**

**Tarassaco** → triterpeni (*taraxasteroli*),  
lattoni sesquiterpenici

↓  
**Colecistocinetici** → attivatori della muscolatura  
della cistifellea.

*Flavonoidi, eusmanolidi* → migliorano la diuresi

**Rabarbaro** → *antrachinoni, tannini, flavonoidi*



*Azione colagoga, lassativa, colecistocinetica.*

**Cicoria** ↙

Cicorina (glucoside), lattucina (principio amaro) acido stearico e acetico, inulina (*ipoglicemizzante nel diabetico*), sali minerali (Fe, K, Ca).



*Stimolante le funzioni intestinali, epatiche, renali; azione depurante e detossicante.*

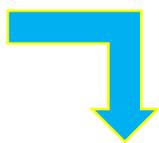
**Marrubio** ↙

Marrubina, acido gallico, pectine, flavonoidi, betonicina.



*Tonico, digestivo, antisettico, antispasmodico.*

## Rosmarino

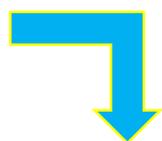


*Diterpeni, triterpeni, acido rosmarinico.*



*Colecistocinetico, equilibratore flora intestinale, dispepsie, flatulenze, stasi biliare.*

## Menta



Flavonoidi  *azione spasmolitica e coleretica.*



*Cefalee digestive, antiinfiammatorio intestinale, spasmolitico gastro intestinale.*

## Zinco



ruolo sintesi enzimi digestivi. Regolatore glicemia (*stimola isole Langerhans, elaborazione insulina*).

**INDICAZIONI:** *stimola la funzionalità epatica, colecistocinetico, antispasmodico. Ipertrigliceridemia, epatiti acute e croniche.*

**POSODOLOGIA:** 30-50 gocce assunte in poca acqua dopo i pasti.

# ULCERA PEPTICA

## GASTROSOL



**COMPONENTI:** MSA (*Macerato Spagyrico-Alchemico di Solanimus R.E. 1/50*) di: Fico (*Ficus carica L.*) gemme, Tiglio (*Tilia tormentosa Moench*) gemme, Ribes nero (*Ribes nigrum L.*) gemme.

**Fico** → enzimi digestivi (*lipasi, proteasi*), oligoelementi, lattice (*sostanze enzimatiche ad azione simile a quelle pancreatiche*)



Azione a livello asse cortico-diencefalico - Azione elettiva sulla mucosa gastrica - Azione ipocolesterolemizzante.

**Neurodistonie, turbe neurovegetative gastriche, disfagia esofagea, turbe della secrezione gastrica (ipo o iper), morbo di Crohn.**

**Tilia tomentosa** → azione su asse cortico-ipotalamico, sostanza reticolata.



innalzamento tasso serotonina → *effetto calmante*

## **Ribes nigrum**

Stimolante surrenalico che determina rilasciamento di sostanze ad azione antiinfiammatoria (*11 ossisteroidi, corticosteroidi*).



*Inibisce la flogosi anche per azione diretta sulle catene enzimatiche (che producono prostanoidei)*



Grande utilità:

*gastriti, coliti, epatiti, pancreatiti, sindromi allergiche.*

**INDICAZIONI:** *gastriti, ulera gastrica e duodenale, nausea mattutina, disfagie esofagee, distonia neurovegetativa.*

**POSOLOGIA:** *30/-40 gocce, n poca acqua, 15 minuti prima dei tre pasti principali.*

# SEDASOL

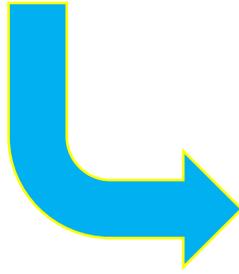
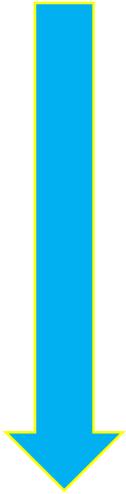
**COMPONENTI:** estratti secchi di: Camomilla (*Matricaria chamomilla L.*) fiori, Escolzia (*Eschscholtzia californica Cham.*) sommità, Valeriana (*Valeriana officinalis L.*) radice, Melissa (*Melissa officinalis L.*) sommità, Meliloto (*Melilotus officinalis Pallas*) sommità.



**Camomilla:** bisabololo (*azione protettiva su ulcere gastroduodenali e gastriti*); apigenina (*azione spasmolitica e sedativa tratto gastrointestinale*).

**Escolzia:** alcaloidi protopina, criptopina, chelidonia (*azione analgesica, spasmolitica, digestiva, insonnia ed enuresi*).

**Valeriana**: esteri borneolici



**isovalerianato di borneolo**  
(favorente sonno in pzazienti  
ansiosi);  
**valenolo** (azione spasmolitica)  
**valeropotriati** (effetto  
sedativo senza depressione  
concentrazione e creatività).

*Utile nelle nevrosi cardiache, palpitazioni, angoscia,  
postumi di spasmi.*

**Melissa**      **O.E. citrale** - (linalolo, flavonoidi, triterpeni,  
polifenoli, tannini) *antispasmodico,*  
*somatizzazioni, carminativo.*

**Meliloto**      **Cumarine** - *antispasmodico, sedativo a*  
*livello viscerale e del SNC.*

**INDICAZIONI:** *stati ansiosi con somatizzazione*  
*viscerale.*

**POSOLOGIA:** due compresse 2-3 volte al giorno.



# ACISTOM

**COMPONENTI:** Dolomite polvere, Malva fiori e foglie (*Malva sylvestris L.*) estratto secco, Aloe succo (*Aloe ferox Mill.*) polvere, Calcio corallino, (Agar-agar tallo (*Gelidium amansi J.V. Lamouroux*) polvere, Cumino semi (*Carum carvi L.*) polvere, Achillea fiori (*Achillea millefolium L.*) estratto secco,

**Polvere di dolomite** → *Carbonato di calcio e magnesio.*

↓  
*Basici: combattono acidità gastrica*

**Agar-agar** → prodotto da alghe (*Gelidium corneum*)  
*Emolliente, antiinfiammatorio, aumenta il bolo fecale > peristalsi*  
*Evacuazione meno irritativa alivello delle mucose.*

**Cumino** → *O.E. carvone*  
*Azione sui muscoli intestinali* → *Coliche, meteorismo*  
*gastrico e intestinale,* → *tachicardia digestiva.*

**Succo di Aloe.** Aloesina (Polisaccaride) Vitamine B2-2-6-12, A, C ed E. Aminoacidi essenziali (Colina, Biotina, ecc.), Minerali.

**Aloesina** → Antivirale, Antibatterica, Antinfiammatoria  
*Inibisce la crescita di batteri come l'Helicobacter pilori.*

**Calcio corallino** → calcio organico

**Azioni** → *Basico. Combatte l'acidità gastrica*

**Malva** → pectine, tannini, antocianine appartenenti alla famiglia dei flavonoidi (*malvina, malvidina, ecc.*), Polisacc.

→ *proprietà emollienti, lenitive, antinfiammatorie*  
**Indicazioni:** *gastrite o pirosi gastrica*

**Achillea** → Camazulene → *Antinfiammatorio*

flavonoidi → *Antispasmodiche*

**INDICAZIONI:** *gastriti, ulcere gastriche e/o gastroduodenali, acidità di stomaco.*

**POSOLOGIA:** 2 compresse dopo i pasti. *Acidità di stomaco:* 3-4 compresse al bisogno.

# DISBIOSI - STIPSI METEORISMO

**ECOSISTEMA INTESTINALE:** relazione tra sistema immunitario intestinale / massa microbica presente

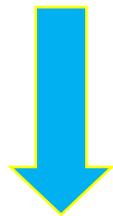


Solo nel colon circa 1,5 Kg di batteri!!

## FLORA BATTERICA INTESTINALE

### EUBIOSI

*equilibrio tra le diverse specie microbiche*



- **Flora dominante Anaerobica (90%)** → Bifidobatteri, Lactobacilli, Batterioidi, Enterobatteri
- **Flora sottodominante Aerobica (9%)** → E. Coli, enterococchi
- **Flora fluttuante** (batteri gram+ e gram-)
- Lieviti e funghi

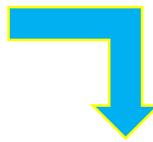
# FUNZIONI DELLA FLORA BATTERICA INTESTINALE



*se in condizioni di EUBIOSI*

- ❖ **Completamento digestione:** residui alimentari attraverso la decomposizione di una parte della cellulosa (comp. principale dei vegetali che normalmente resiste all'azione dei succhi gastrici).
- ❖ Sintesi di enzimi come Proteasi, Mucopolissaccaridasi
- ❖ Sintesi di Vitamine dei gruppi B, K, Biotina
- ❖ Effetto difensivo e di barriera controllando la proliferazione degli agenti patogeni esterni.
- ❖ Funzione protettiva sulla mucosa intestinale
- ❖ Azione preventiva sulla FORMAZIONE DI NEOPLASIE dello stomaco e intestino (attraverso decomposizione di sostanze cancerogene, in particolare NITROSAMMINE).
- ❖ Produzione di un particolare amminoacido essenziale (Beta-alanina) partendo dalle proteine alimentari, che unendosi a ISTIDINA forma CARNOSINA (*protegge il tessuto muscolare dall'invecchiamento e dai radicali liberi*).

- ❖ Sintesi di sostanze ad azione ANTIBIOTICA (*controllano la microflora stessa*)
- ❖ Controllo della MOTILITÀ e della morfologia del canale intestinale
- ❖ Mantenimento di un adeguato PH nell'intestino (che inibisce sviluppo di germi patogeni alcalogeni responsabili della putrefazione.
- ❖ Funzione protettiva sulla mucosa UROGENITALE
- ❖ Azione IMMUNOMODULATRICE:



la flora batterica attiva la maturazione del SISTEMA IMMUNITARIO attraverso la MODIFICAZIONE della quantità di PLASMOCITI con Ig A e la modifica al volume delle Placche di Peyer (*dove maturano i LINFOCITI*).

# BIOSINTESI INTESTINALE

In condizioni di EUBIOSI  germi SIMBIONTI



Rapporto a quelli potenzialmente patogeni molte migliaia/uno

Alterazioni quantitative o qualitative di questo assetto



**DISBIOSI INTESTINALE**



Aumento tasso di tossine in circolo con progressivo danno a carico di tutti i principali organi.

**Fegato:** sovraccarico



Dispnea, sonnolenza post prand.  
cefalea, candidosi intestinale,  
lieve depressione dell'umore.

**Pelle:** sofferisce con DERMATOSI, eczemi topici, orticarie

**Apparato respiratorio:** mucosità, sinusite, bronchiti ricorrenti, asma bronchiale.

**Ren:** cistiti ricorrenti, iperuricemia, artropatie degenerative

# CAUSE DI DISBIOSI

- DIRETTE:**
- > alimentazione scorretta, ricca carni, grassi,
  - > Zuccheri raffinati.
  - > Intolleranze alimentari.
  - > Trattamenti prolungati con antibiotici
  - > Contaminazioni alimentari (*fertilizzanti, conservanti*).
  - > Eccessi fumo, alcool, lassativi, tranquillanti.
  - > Vita sedentaria
  - > Rallentamento peristalsi intestinale (*stipsi: sposta Ph verso alcalinità con fenomeni putrefattivi legati al catabolismo proteico*).

- INDIRETTE:**
- > Attività lavorative frenetiche.
  - > Forti emozioni.
  - > Sbalzi termici bruschi.
  - > Viaggi lunghi e faticosi.



# GRADI DI DISBIOSI

**Lieve** → Stipsi, meteorismo, flatulenza, diarrea

**Media** → *Coinvolgimento apparato urogenitale, alitosi, micosi intestinale, candidosi vaginale, cistiti e prostatiti croniche.*

**Grave** → Disseminazione tossinica su tutti gli organi e apparati, calo difese immunitarie, affezioni cutanee, cefalea, stanchezza, depressione, dolori articolari.



# L'INTESTINO È UN CERVELLO ENTERICO MUNITO DI DUE PLESSI



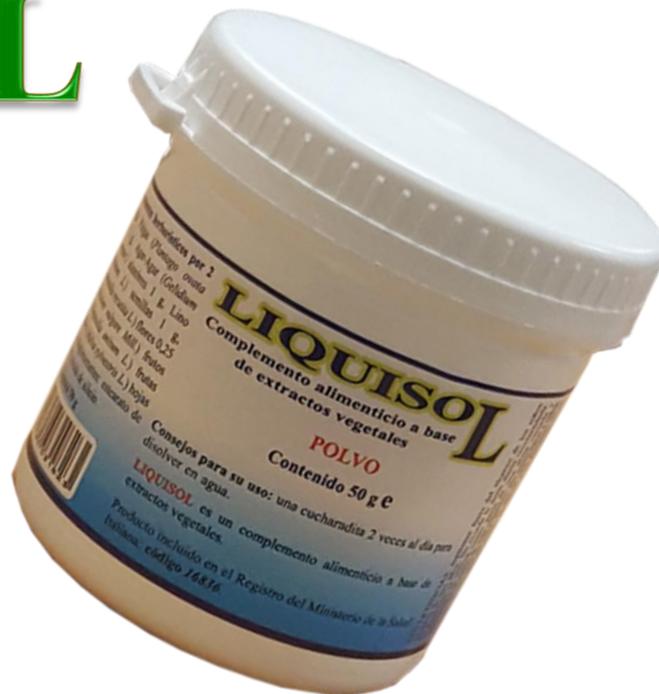
**Plesso mioenterico di Auerbach** → contiene i neuroni responsabili delle CONTRAZIONI e SECREZIONI degli enzimi negli organi adiacenti.

**Plesso sottomucoso di Meissner** → più piccolo, cellule sensoriali per RACCOLTA STIMOLI nel lume intestinale.  
È INDIPENDENTE dal Sistema Nervoso Autonomo

Pare che il cervello enterico non solo riceva ma anche INVII COMANDI al cervello superiore: il 90 % dei messaggi chimici vanno dalla pancia al cervello. (*capacità dell'intestino di produrre Serotonina*).

# LIQUISOL

**PSILLO** cuticola  
**AGAR-AGAR** tallo  
**LINO** semi  
**CAMOMILLA** fiori  
**FINOCCHIO** frutti  
**ANICE** frutti verdi  
**MALVA** foglie e fiori



SEMI DI PSYLLIUM → richiama acqua intestino ( *aumenta sino a 25 volte suo peso, aumentando massa fecale* ) proprietà emollienti: **effetto antiinfiammatorio, protettivo le mucose, regolatore intestinale.**

AGAR-AGAR → alga del genere Gelidium: ricca in sostanze mucillaginose ed emollienti. **Favorisce la evacuazione.**

SEMI DI LINO → 40% di olio e mucillagini; **azione antiinfiammatoria su parete intestinale.**

CAMOMILLA → O.E. con camazulene, matricarina, bisabololo, flavonoidi.  
**Antispasmodico per intestino e Vie Urinarie.**

**CAMOMILLA** → O.E. con camazulene, matricarina, bisabololo, flavonoidi.

***Antispasmodico per intestino e Vie Urinarie.***

**FINOCCHIO** → contiene olio etereo (*anetolo, estragolo, fencone, pinene, limonene*), pectina. ***Carminativo, favorisce la digestione.***

**ANICE** → O.E. Anetolo. ***Carminativo antiinfiammatorio del tubo digerente.***

**MALVA** → mucillagini, tannini, vitamina A, B1, C, D, E. Malvina → ***blando lassativo, decongestionante, lenitivo.***

**INDICAZIONI:** *pulisce i diverticoli, stitichezza dei colitici, meteorismo, disbiosi. Regolatore intestinale.*

**POSOLOGIA:** 1-2 cucchiaini di polvere, disciolta in poca acqua, dopo i pasti principali.

# METEORSOL

E.S. ANICE frutti  
E.S. FINOCCHIO frutti  
E.S. MIRTILLO frutti  
CUMINO frutti  
LACTOBACILLUS  
ACIDOPHYLUS liofilizzato



**ANICE** → O.E. anetolo, furanocumarine, flavonoidi, acidi grassi, steroli → *aerofagia, meteorismo, antisettico tubo digerente.*

**FINOCCHIO** → O.E. Anetolo, estragolo, fencone, pinene, limonene, flavonoidi, cumarine → *attiva funzioni ghiandole intest. / singhiozzo.*

**MIRTILLO** → anticianosidi, vit. B1, C, provitamina A, tannini, derivati flavonici → *diarree (anche infantili), riequilibratore flora intestinale.*

**CUMINO** → O.E. carvone → *antispasmodico, azione su muscolatura intestino per lenire coliche.*

**LACTOBACILLUS ACIDOPHYLUS** → *ripristina la flora intestinale, elimina le fermentazioni e putrefazioni intestinali, stimola la sintesi di sostanze endogene ad azione antibiotica nei confronti dei ceppi patogeni.*

**INDICAZIONI:** Meteorismo, colite, dilatazione addominale.

**POSOLOGIA:** 2 compresse 2-3 volte al giorno.



# NEO COLIFAST

## - RIMEDIO PEDIATRICO -

- ❖ ZENZERO rizoma
- ❖ ANICE VERDE frutti
- ❖ FINOCCHIO frutti
- ❖ MIRTILLO NERO frutti
- ❖ CAMOMILLA fiori

**ZENZERO**  « *grande armonizzatore dell'energia corporea*»; *riattiva tutte le funzioni corporee; dolori addominali, eruttazioni, difficoltà nella respirazione, flatulenza, iperacidità, vomito.*

**ANICE**  O.E. (*anetolo, terpeni*), furanocumarine, flavonoidi, ac. grassi steroli  *aerofagia e digestioni difficili, antispastico.*

**FINOCCHIO**  O.E. (*anetolo, estragolo, fencone, pinene, limonene*), flavonoidi, cumarine, steroli.  
*Carminativo, attiva la funzione delle ghiandole del tubo digerente. Epigastralgie. Riattiva la secrezione latte.*

**MIRTILLO** → anticianosidi, vitamine B1 e C, provitamina A, tannini, acIDI organici, derivati flavonici.  
*Riequilibratore della flora intestinale. Diarree infantili.*

**CAMOMILLA** → Bisabololo → *protettivo nella lesioni ulcerative gastroduodenali e gastriti.*

Apigenina, glucosidi → *Azione spasmolitica e sedativa. Antiinfiammatorio del tratto gastrointestinale.*

**INDICAZIONI:** Favorisce l'eliminazione dei gas intestinali. Coliche addominali. Stipsi del neonato.

**POSOLOGIA:**

*Meteorismo:* 50 gocce una volta die in poca acqua.

*Turbe della motilità gastrointestinale:* 100 gocce una volta die in poca acqua.

# CASSIASOL

Polvere di foglie di CASSIA, Succo di ALOE, polvere di rizoma di RABARBARO, polvere di corteccia di CANNELLA, PROPOLIS, polvere di boccioli floreali di CHIODO DI GAROFANO.



**CASSIA** → Attiva peristalsi dell'intestino crasso → Effetto lassativo. Ricca in glucosio e fruttosio. Bambini, anziani, in gravidanza.

**ALOE** → Antrachinoni → Effetto lassativo → amin. essenziali, saccaridi (acido ironico) enzimi (*amilasi, lipasi*). Digestione.

Vitamina E, minerali, oligoelementi (*Ca, Fe*), polissaccaridi, acido acetilsalicilico → aumentano difese contro patogeni.

**RABARBARO** → acido ossalico → Colagogo, lassativo (*no in gravidanza e in pazienti con emorroidi*).

**CANNELLA** → Digestivo

**CHIODI DI GAROFANO** terpeno fenolico (EUGENOLO).  
*Azione analgesica, azione antisettica (E. Coli, Staph., Candida).*

**PROPOLIS** → flavonoidi, aldeidi, cumarine, acidofenoli, oligoelementi, Vitamine B1, B2, B6 e C. → *Antisettico, antibiotico simile.*

**INDICAZIONI:** stitichezza abituale o saltuaria

**POSOLOGIA:** 2 grani la sera prima di coricarsi, assunti con molta acqua (fino a un massimo di 4 grani).



# DIARSOL



**Carbone vegetale di Betulla**

**Finocchio E.S. - *frutti***

**Anice E.S. - *frutti***

**Mirtillo E.S. - *frutti***

**Melissa E.S. - *foglie***

**Lactobacillus acidophilus**

*liofilizzato*

**Carbone vegetale** → calcinazione di legno di Betulla, pioppo o altri legni leggeri → ***Assorbe gas e acqua, diaree, gas.***

**Finocchio** O.E. → Anetolo, estragolo, fencono, pinene, limonene, pectina → ***Ottimo carminativo.***

**Anice** → carminativo, digestivo.

O.E Anetolo → ***Spasmi intestinali e infezioni tubo digerente.***

**Mirtillo** → anticianosidi, Vitamina B1 e C, Provitamina A, tannini, ac. organici, derivati flavonici.

***Antibatterico.***

**Melissa** → O.E. → Citrale (*calmante il SNC*), linalolo, flavonoidi, triterpeni, polifenoli, tannini.

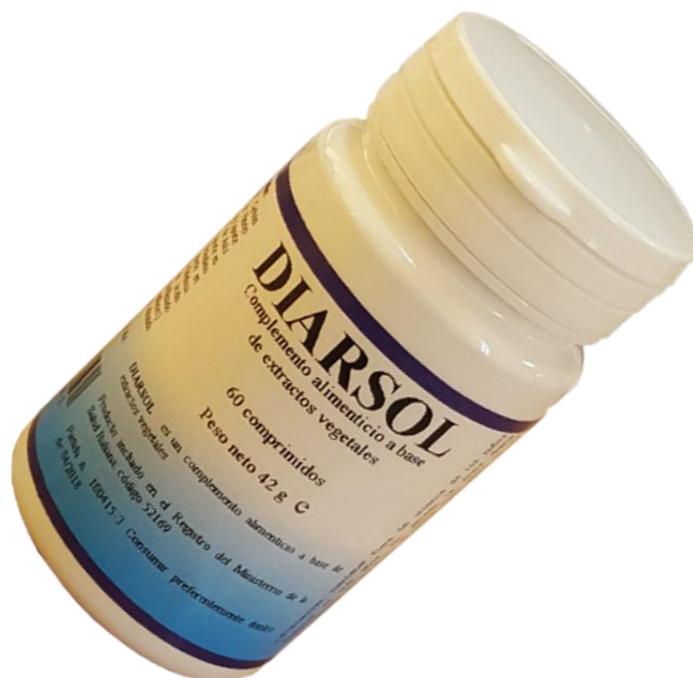
*Ha azione antispasmodica, favorisce eliminazione dei gas, ansiolitica, calma le tachicardie.*

**Lactobacillus acidophilus** → *ripristina la flora batterica intestinale.*

**INDICAZIONI:** colite, diarrea, flatulenza.

## **POSOLOGIA**

*Gas:* 1-2 compresse al giorno. *Diarrea:* 2 compresse dopo ogni scarica fino a che le feci non siano tornate alla giusta consistenza.



# DIFLOR

**Ecchinacea E.S.** - radice  
**Ribes nero E.S.** - frutti  
**Lactobacillus bulgaris**  
**Bifidumbacterium infantis**  
**Lactobacillus acidophylus**  
**Bifidumbacterium animalis ssp lactis**  
**Resveratrolo** (*Polygonum cuspidatum*)



**Eccinacea** → Pirocatechina (*glucoside dell'acidocaffeico*)  
Inibisce l'enzima ialuronidasi, indirettamente responsabile dell'attacco dei microrganismi e della loro proliferazione nei tessuti. *Stati settici, patologie infettive con febbre.*

**Ribes Nigrum** → *Netta azione anti allergica, in tutti gli stati infiammatori; ves alta, asma, gastriti, bronchiti, emicranie, riniti.*

**Resveratrolo** → Polifenolo, si trovane nell'uva e altre piante. Usato dalla pianta per proteggersi dai parassiti. *Antivirale, antiinfiammatorio.*

**INDICAZIONI:** come preventivo delle infezioni intestinali; diarree (da antibiotivi), infiammazioni urogenitali, disbiosi, candida albicans.

**POSOLOGIA:** 2 capsule die. **BAMBINI:** 1 capsula die.