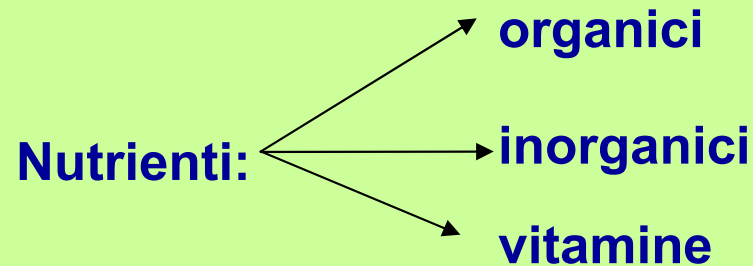


# Apparato Digerente

Insieme di organi preposti all'**assunzione** alla **digestione** e all'**assorbimento** degli alimenti, nonché alla **eliminazione** delle sostanze non assimilabili tramite le feci.

Gli alimenti sono composti da sostanze chiamate **Nutrienti**.



# I Nutrienti Organici

**CARBOIDRATI O ZUCCHERI:**



**LIPIDI O GRASSI:**



**PROTEINE:**



**FUNZIONI:**

ZUCCHERI → ENERGETICA

PROTEINE → PLASTICA O COSTRUZIONE

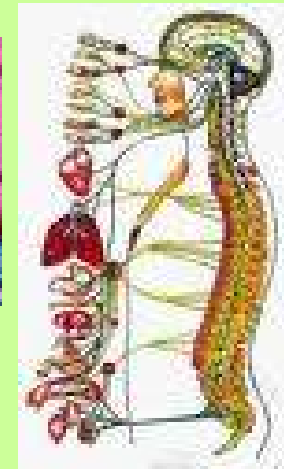
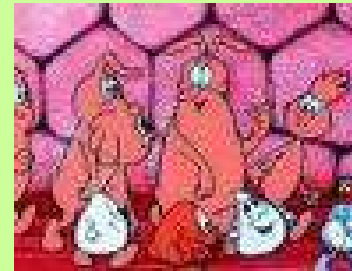
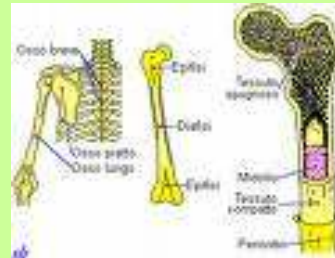
**SVILUPPANO CALORIE.**

# I NUTRIENTI INORGANICI

## Sali minerali

Sodio, potassio, cloro, magnesio, iodio, ferro, fosforo.  
Si trovano: regno animale e vegetale.

Importanti per:



Funzioni: **protettiva e costruttiva**

Non producono calorie

**Acqua indispensabile per il nostro organismo.**





# LE VITAMINE

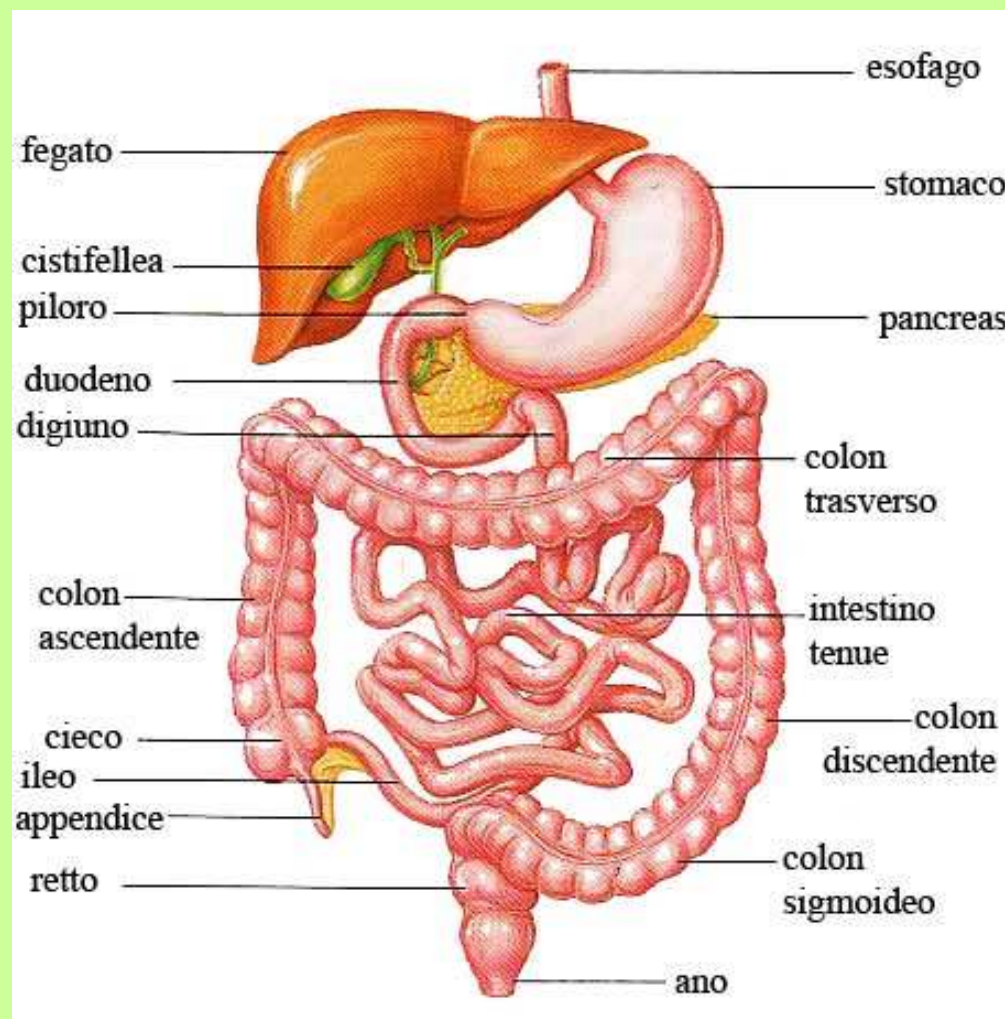


Sostanze che **non producono calorie**, né materiale costruttivo.

Funzione: **bioregolatrice**

**Indispensabili all'organismo.**

# ANATOMIZZANDO.... UN PO'



# Ghiandole dell'apparato digerente

**CAVO ORALE**



ghiandole salivari



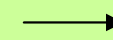
saliva



**STOMACO**



ghiandole gastriche



succo gastrico



**FEGATO**



**PANCREAS**



# Il Fegato

E' la ghiandola più voluminosa del nostro corpo.

Secerne **bile** per la digestione dei grassi.

E' un "laboratorio chimico": immagazzina zuccheri  
trasforma grassi  
fabbrica proteine.



Trasforma e degrada sostanze tossiche. ( alcool e farmaci )

E' un deposito di vitamine ferro e rame.

Elabora **Eparina** per mantenere fluido il sangue.

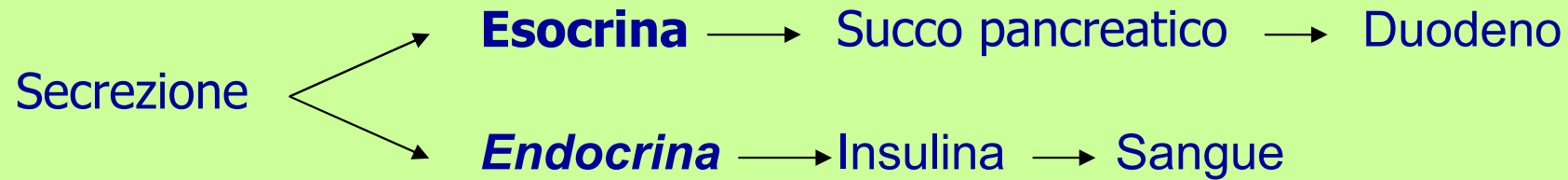
Produce **Fibrinogeno** utile per la coagulazione del sangue:

Demolisce i globuli rossi vecchi.

Detiene una riserva di sangue ( emorragie lavoro muscolare ).

# Il Pancreas

E' la seconda ghiandola voluminosa.



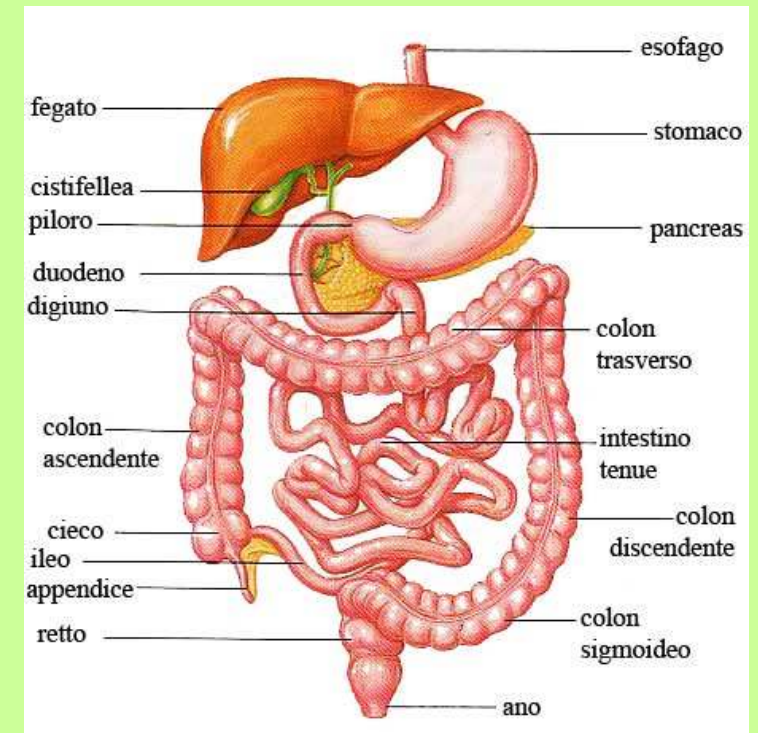
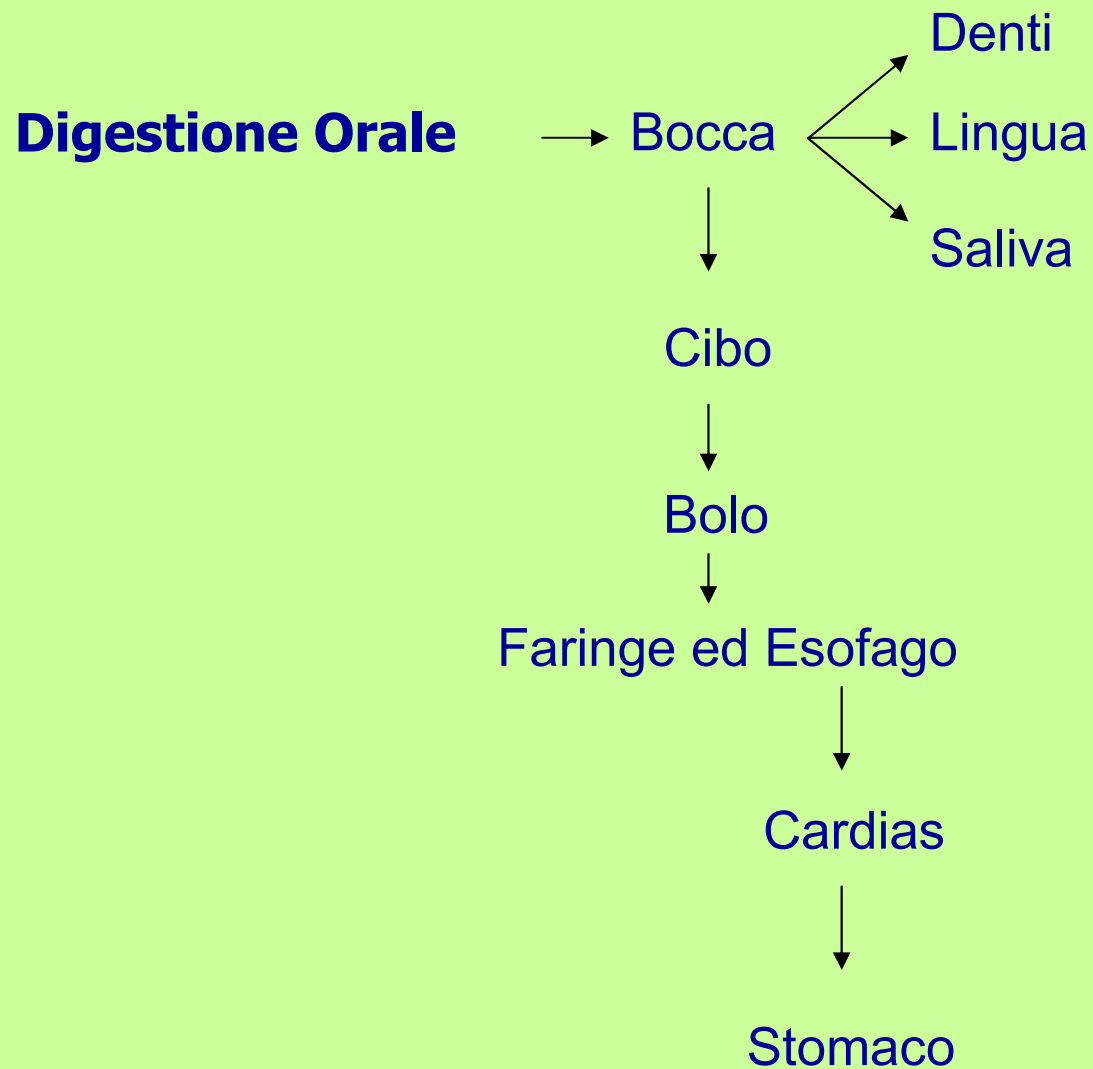
Succo pancreatico → Scissione degli amidi, grassi e proteine .

Insulina → **Ormone** deputato alla regolazione della **Glicemia**.

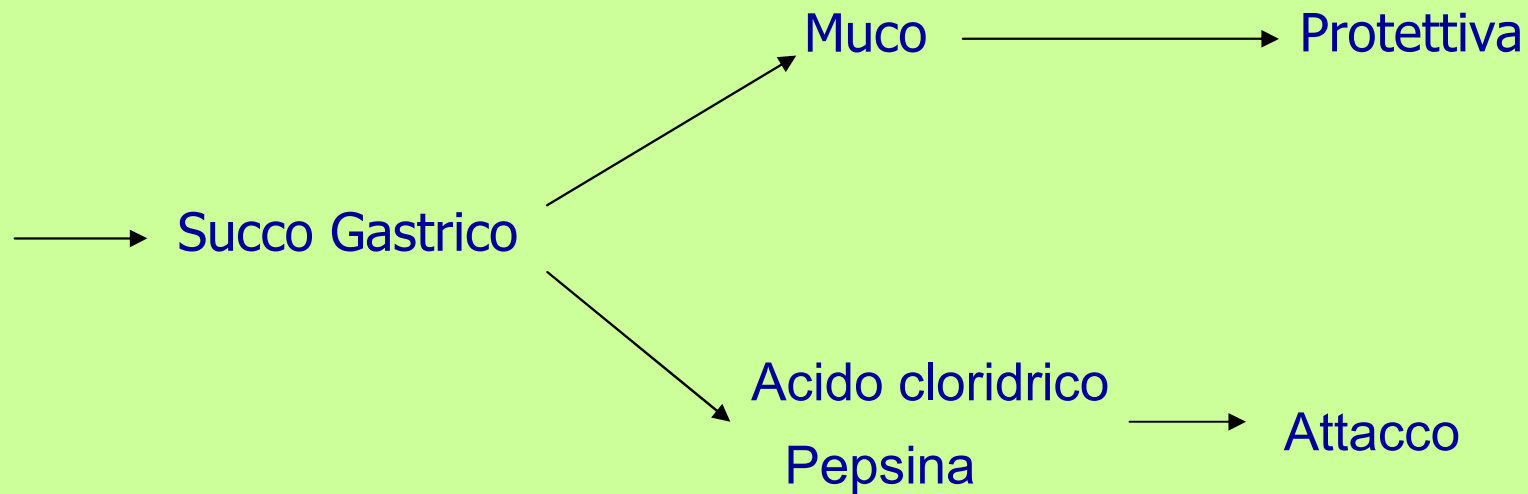


# La Digestione

La digestione avviene per fasi: **Meccaniche** e **Chimiche**.



# La Digestione Gastrica



Peristalsi

Movimento meccanico che amalgama la massa alimentare

Piloro

Intestino Tenue

Il cibo completata la digestione prende il nome di **Chimo**

# La Digestione Intestinale

Il Chimo entra nel **Duodeno** ( prima parte dell'intestino Tenue).

**Bile**

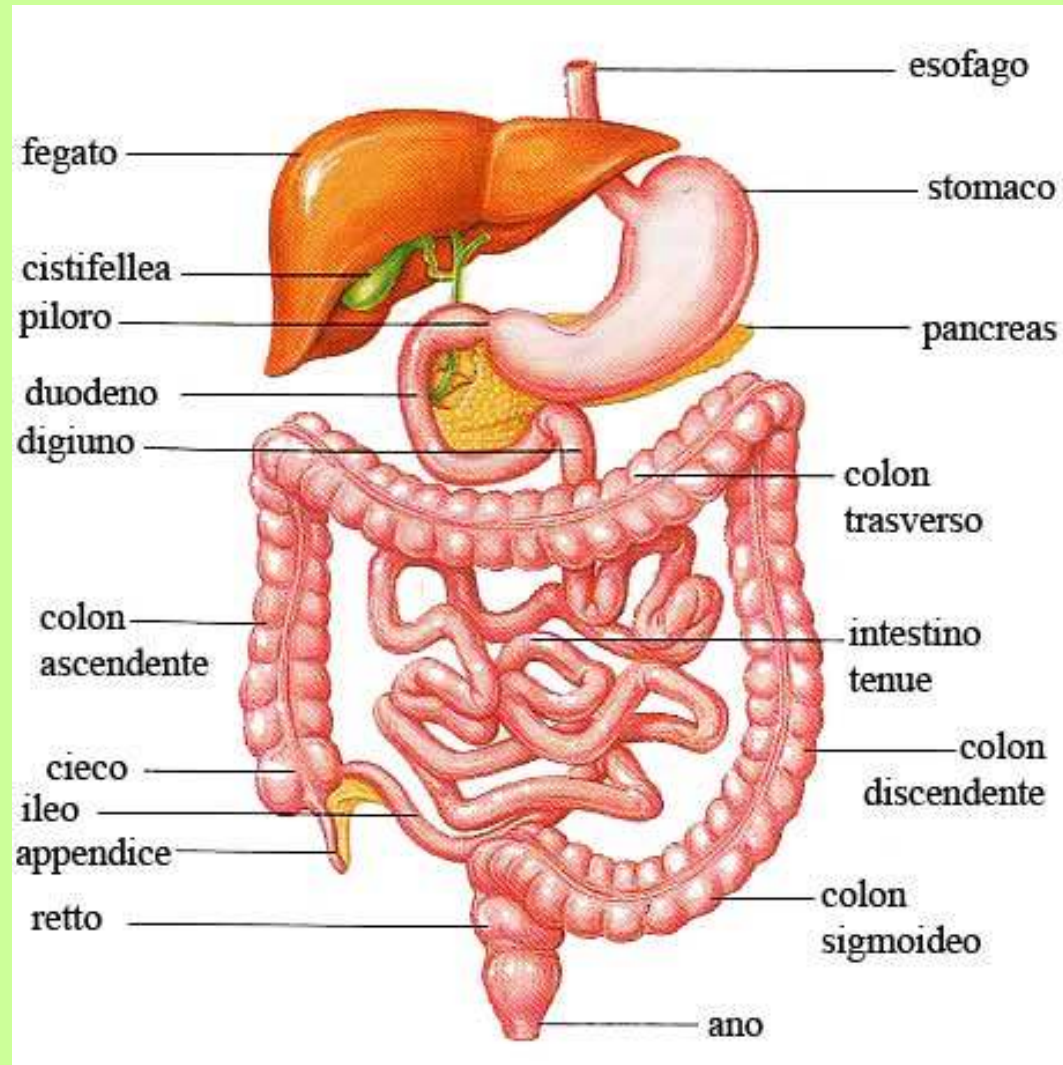


Emulsione  
e Scompono i grassi

**Succo Pancreatico**

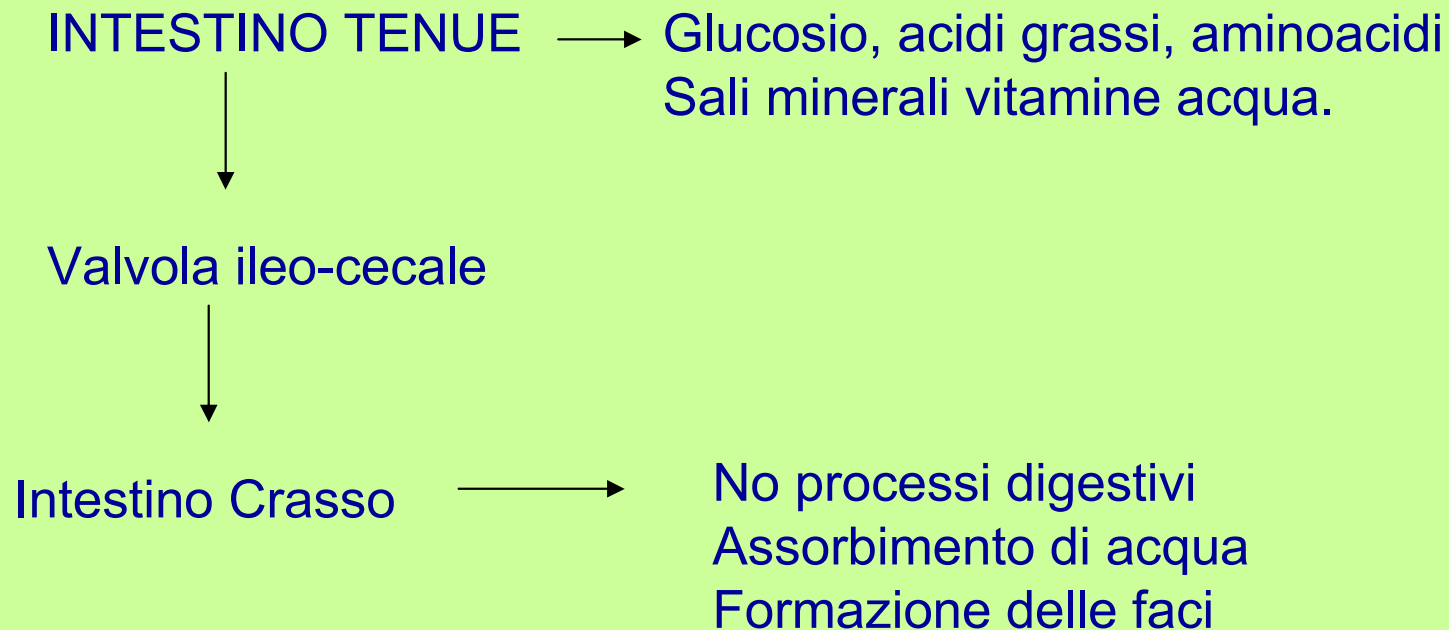


Attacca tutti i nutrienti  
Attraverso Enzimi specifici



# L'Assorbimento

Fase in cui gli alimenti digeriti passano dall' Intestino al Sangue attraverso una rete linfatica e capillare.



# Avvelenamenti da Ingestione



## Regole di comportamento

Se **cosciente**: Cosa, Quantità Tempo

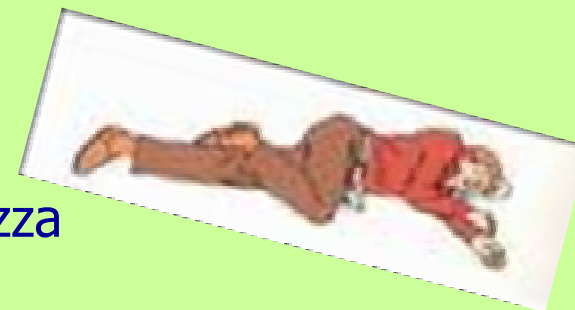
Contattare C. Antiveleeno o Pronto soccorso

Se è **Incosciente e respira**: Posizione Laterale di Sicurezza  
Coprire il PZ.

Rilevare Parametri Vitali – Polso, Press. Art.-

Eventuale RCP.

Raccogliere e portare in Ospedale la sost. assunta.



# INTOSSICAZIONE DA ALIMENTI

**STAFFILOCOCCHI**



PANNA CREMA

**SINTOMI:**

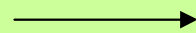
Dopo 2- 3- ore

Nausea ,Vomito, Dolori Addominali, Diarrea Febbre.

**CHE COSA FARE?**

- Non impedire il vomito
- Somministrare Carbone Attivo
- Fare bere abbondante acqua
- Bambini condurli in Pronto Soccorso

**SALMONELLA**



FRUTTI DI MARE, MANI SPORCHE  
VERDURE MAL LAVATE

**SINTOMI:**

Cefalea, spossatezza, inappetenza, dolori addominali, diarrea, Febbre.

**CHE COSA FARE?**

Inviare al P.S. Per eventuale ricovero.

## Norme di prevenzione generiche

- Buttare le scatole con coperchio **rigonfio** o con odore di **gas**.
- Non tenere scatole consumate a metà, conservare avanzi in porcellana o vetro.
- Non consumare Frutti di mare ( cozze ostriche ricci ) raccolti vicino a porti. Fiumi o fognature.
- Non bere acqua se non sicuramente potabile.

# BOTULISMO

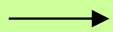
Bacillo Anaerobio



Tossina Botulinica



Si trova



Sintomi: Sint. Nervosi, Abbassamento voce, **Rallentamento** del cuore, Paralisi.  
Comparsa dopo 12 - 36 ore.

Ricorda!!



La **Tossina Botulinica** viene distrutta a **100°**

# AVVELAMENTO DA FUNGHI



**Amanita Muscaria** → **Muscarina**

**Sintomi di Avvelenamento:** Rapida insorgenza 1- 6 ore  
Nausea e vomito  
Stato di euforia, delirio  
Cefalea , vertigini, sudorazione  
Difficoltà respiratorie, shock  
Incoscienza.



**Amanita Falloide** → **Fallina**

**Sintomi di Avvelenamento:** Dolori addominali, nausea, vomito,  
Diarrea, Stato confusionale.  
Disidratazione, Shock.  
Insorgenza dopo 12 – 48 ore

**MORTALITA' FINO ALL'80% DEI CASI**

**Cosa fare?**

**Chiamare 118**



**Non provocare il vomito.**

**Portare in P.S. il tipo di fungo ingerito!!!**

# AVVELENAMENTO DA SOSTANZE CHIMICHE

## I CAUSTICI



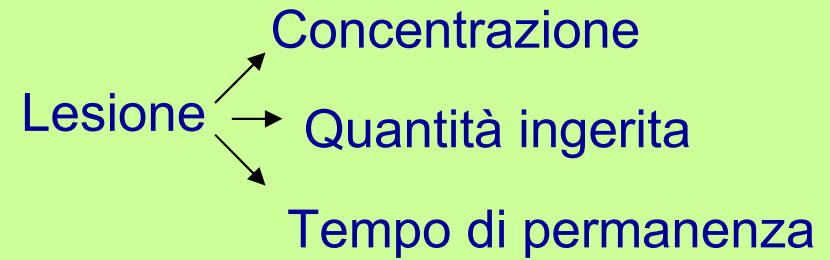
AC. CLORIDRICO



AC. MURIATICO



SODA CAUSTICA



Sintomi: Bruciori Bocca Gola Torace Esofago e Stomaco.

Stato di agitazione

Cosa fare?

**NON FAR VOMITARE**

**AUTOPROTEZIONE**



# I SOLVENTI



ACETONE



BENZINA



ACQUA RAGIA



TRIELINA



SMACCHIATORI

Sintomi: Mal di testa, disturbi visivi, convulsioni, nausea diarrea vomito.

Cosa fare? Non somministrare Latte Ospedalizzare



## GLI ANTIPARASSITARI ED INSETTICIDI



Sintomi: Tremori e Convulsioni  
Alterazione respiro,  
**Edema polmonare acuto**

Contatto → Ingestione  
                  → Inalazione

Cosa fare? Non somministrare Latte Recuperare il recipiente  
Provocare il vomito Ospedalizzare





# I FARMACI



Ingestione → Occasionale  
Ingestione → Suicida

Sintomi:      Sonnolenza      →      Coma  
                  Respiro superficiale      →      Arresto Respiratorio e Cardiaco

**Cosa fare?**      Favorire il Vomito se **Ben Cosciente**.  
                         Dare del Caffè forte se Cosciente.  
                         Informarsi su : **Tempo e Quantità** assunta → Medico.  
                         RCP se necessario.  
                         Consegnare in P. S. o in Ospedale la scatola vuota.  
                         Chiamare 118





# INTOSSICAZIONE DA ALCOLICI



L'alcoolismo acuto → Vino, birra, liquori. → Stato di ubriachezza.

Manifestazioni: **Alcoolemia** ( concentrazione di alcol nel sangue )

**Alterazioni nervose** - Euforia Eccitazione Loquacità.

**Riflessi rallentati** – Vede doppio – Sonno – Nausea- no Equilibrio.

**Assopimento** – Sonno profondo – Coma.

**Asfissia** - depressione dei Centri Respiratori → **Arr. Cardiaco**

Cosa fare?

Proteggere il Soggetto da pericoli - non farlo guidare -

Trasportarlo al caldo - se si addormenta in strada- rischio assideramento.

Coprirlo bene.

Provocare il vomito **se cosciente**.

Dare caffè.

Monitorare le funzioni vitali.

Se incosciente e respira PLS.

RCP se necessario.



# Il Vomito è utile provocarlo per:

Alcolici



Dolci e gelati infetti



Antiparassitari



Farmaci



## Il vomito

Non va mai provocato nelle intossicazioni da:

Funghi

Tossina Botulinica

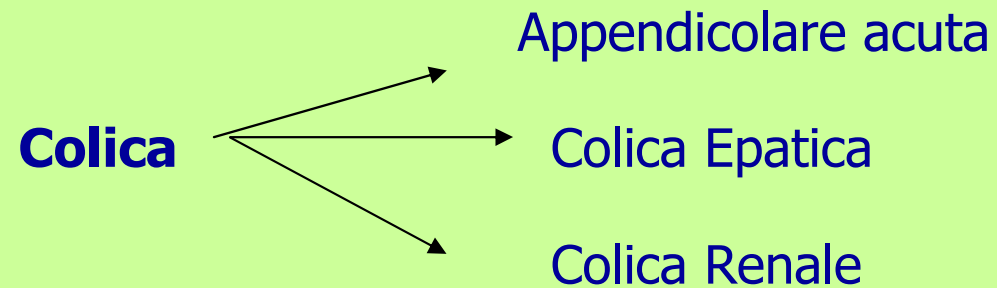


Avvelenamenti da sostanze Caustiche no:

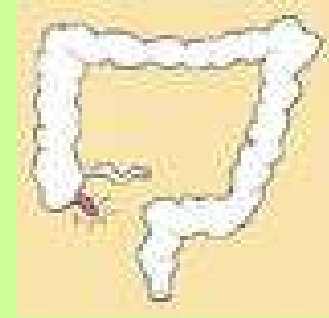
No vomito se è incosciente

# LE COLICHE ADDOMINALI

Crisi di dolore acuto localizzato all'Addome, che possono interessare vari organi.



# Colica appendicolare acuta



Inflammation ileo-cecale

## **Segni e sintomi:**

Dolore al quadrante inf. Destro ed allo Stomaco,  
Ombellico e Coscia destra.

Contrazione Muscolare → Difesa

Nausea. vomito e febbre.

## **Cosa non fare:**

~~**Mai Purganti cibi  
clisteri ,  
borse acqua calda,  
antispastici.**~~

## **Cosa fare?**

**Digiuno**

**Rilevare T.C.**

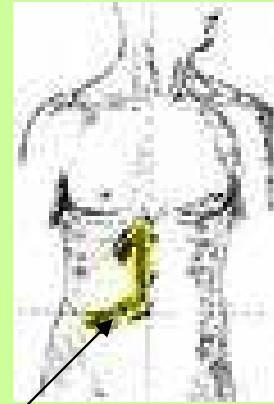
**Ospedalizzare in comparsa di  
Sintomi. → Peritonite**

## Colica Epatica

Causa: Presenza di calcoli nella colecisti o nelle vie biliari.

Sintomi: Dolore arcata costale destra e spalla.

Nausea e vomito → Alimentare → Biliare (verdastro)



**Cosa fare? Digiuno. Borse acqua calda sul fianco dx.**

**Pronto Soccorso se ravvicinate**

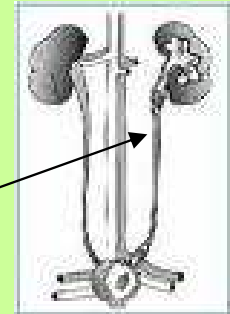


## Colica RENale

Causa: Presenza di calcoli nel rene e migrazione nelle vie Urinarie.

Sintomi: Dolore → Spostamento o arresto lungo le vie Urinarie.

Agitazione → Ricerca posizione antalgica.



**Cosa fare? Borse acqua calda. Fare bere molta acqua.**

**Farmaci se prescritti. Pronto Soccorso**



.... DOMANDE ....???

