

APPARATO DIGERENTE

E' UN TUBO CHE DALL'INTERNO VERSO L'ESTERNO E' FORMATO DA **TRE** STRATI PRINCIPALI ED

TONACA MUCOSA
STRATO INTERNO
DALLA BOCCA ALL'INTESTINO
IDROLISI E PIROLISI

TONACA MUSCOLARE
STRATO INTERMEDIO
FORMATA DA CELLULE CHE DETERMINANO LA PERISTALSI

TONACA SIEROSA
STRATO ESTERNO TESSUTO CONNETTIVO

È FORMATO DA:

BOCCA
FARINGE ESOFAGO

BOCCA COSTITUITA DA:

LABBRA, DENTI, LINGUA, GUANCE E PALATO.

INOLTRE LE **GHIANDOLE SALIVARI** CHE PRODUCONO SALIVA CHE CONTIENE LA **PTIALINA** CHE E' UN ENZIMA DIGESTIVO. IL CIBO, MASTICATO E TRITURATO DAI DENTI CON LA SALIVA, DIGESTIONE MECCANICA. DIVENTA **BOLO**, PASSA ALLA **FARINGE**, CON LA DEGLUTIZIONE PASSA ALL' **ESOFAGO**, TUBO CHE CONDUCE ALLO STOMACO

STOMACO

CARDIAS, VALVOLA TRA STOMACO E ESOFAGO

IL BOLO TROVA I SUCCHI GASTRICI CHE CONTENGONO **PEPSINA**, ENZIMA CHE PERMETTE L'IDROLISI. IL BOLO DIVENTA SEMILIQUIDO E SI TRASFORMA IN: **CHIMO** ; LE PROTEINE SONO PARZIALMENTE DIGERITE

INTESTINO

PILORO , VALVOLA TRA STOMACO E INTESTINO, CHE TERMINA CON L'ANO

L'INTESTINO E' FORMATO DA DUE TRATTI:

• **INTESTINO TENUE** –

COMPLETA LA DIGESTIONE DELLE PROTEINE
DEMOLISCONO GLI ZUCCHERI E GRASSI
ASSORBE LE MOLECOLE PRODOTTE DALL'IDROLISI

• **INTESTINO CRASSO** –

ASSORBE ACQUA E SALI.
PRODUCE SUCCO ENTERICO ,**SUCCO PANCREATICO**
PRODOTTO DAL PANCREAS E **BILE** PRODOTTA DAL FEGATO CHE VA NELLA **CISTIFELLEA**. QUESTI SUCCHI ANNULLANO L'ACIDITA' DEL BOLO . IL CIBO DIVENTA **CHILO**. GLI ENZIMI **LIPASI, PROTEASI E AMILASI** SONO RESPONSABILI DELL'IDROLISI DEI GRASSI, PROTEINE E ZUCCHERI.

L'ASSORBIMENTO AVVIENE GRAZIE ALLA PRESENZA DEI **VILLI INTESTINALI** – IL PRODOTTO FINALE SONO LE FECEI.

FEGATO E PANCREAS SONO
GHIANDOLE ANNESSE
ALL'APPARATO DIGERENTE