



LA DIGESTIONE

A LIVELLO MECCANICO

A LIVELLO CHIMICO

mescolamento e sminuzzamento del cibo, discesa del cibo lungo il tubo digerente

MASTICAZIONE: i denti triturano e la lingua impasta

DEGLUTIZIONE: passaggio del bolo lungo la FARINGE e l'ESOFAGO grazie a contrazioni muscolari (peristalsi)

valvola del CARDIAS che permette l'ingresso del bolo nello stomaco

valvola del PILORO che permette l'ingresso del chimo nell'intestino tenue

valvola del ILEO-CECALE che permette l'ingresso del chilo nell'intestino crasso

muscolo dell'ANO: espulsione feci



scioglimento del cibo in sostanze più semplici

la SALIVA trasforma il CIBO in BOLO: scioglimento degli amidi

nello STOMACO il SUCCO GASTRICO inizia la digestione di proteine e grassi: il bolo diventa CHIMO

nell'INTESTINO TENUE (duodeno, digiuno, ileo): il chimo diventa CHILO

la BILE (fegato), il SUCCO PANCREATICO (pancreas) e il SUCCO ENTERICO (intestino) continuano la digestione di proteine, grassi e amidi

assorbimento delle sostanze nutritive che, attraverso i VILLI INTESTINALI, entrano nel sangue (SISTEMA CIRCOLATORIO)

nell'INTESTINO CRASSO (cieco, colon, retto) viene assorbita l'acqua, i sali minerali e le vitamine; le sostanze di scarto vengono compattate per essere espulse