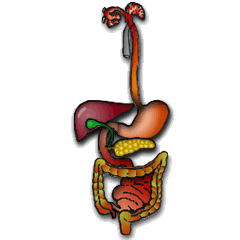
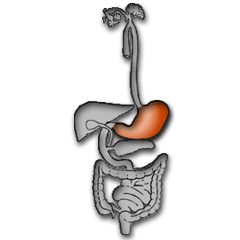
**STOMACO  
**



Dopo essere passato attraverso l’esofago e aver superato il restringimento del cardias, il bolo arriva nello stomaco. Lo stomaco ha la forma di un sacco allungato, e ha molte funzioni. Le sue pareti interne sono rivestite da milioni di piccoli fori, chiamati cavità gastriche che producono i succhi gastrici. Anche se chiamandoli succhi si potrebbe pensare che siano un po’come delle bibite, i succhi gastrici sono in realtà acidi molto potenti, che servono ad attaccare il cibo e aiutano a distruggere i microbi presenti in esso. Se questi acidi sono così potenti, ti chiederai, perché non attaccano anche lo stomaco? Perché lo stomaco è rivestito da uno spesso strato di muco, che funziona da parete protettiva. Insieme ai succhi, nello stomaco agiscono degli enzimi, uno dei quali, la pepsina, ha il compito preciso di iniziare a “rompere” le grandi molecole delle proteine. Lo pareti dello stomaco, inoltre, sono fatte da un grandissimo numero di muscoli. Questi, contraendosi, aiutano a triturare e mescolare il cibo, finché non diventa un una specie di impasto denso e semiliquido, il chimo.