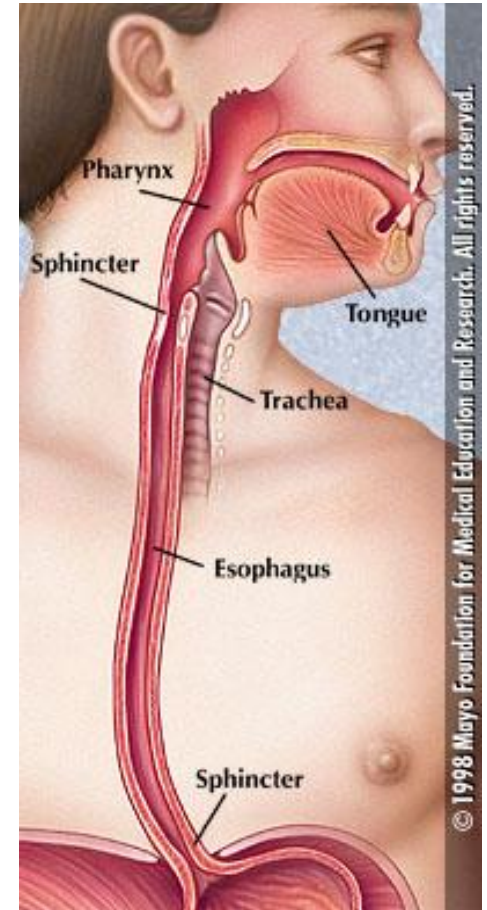
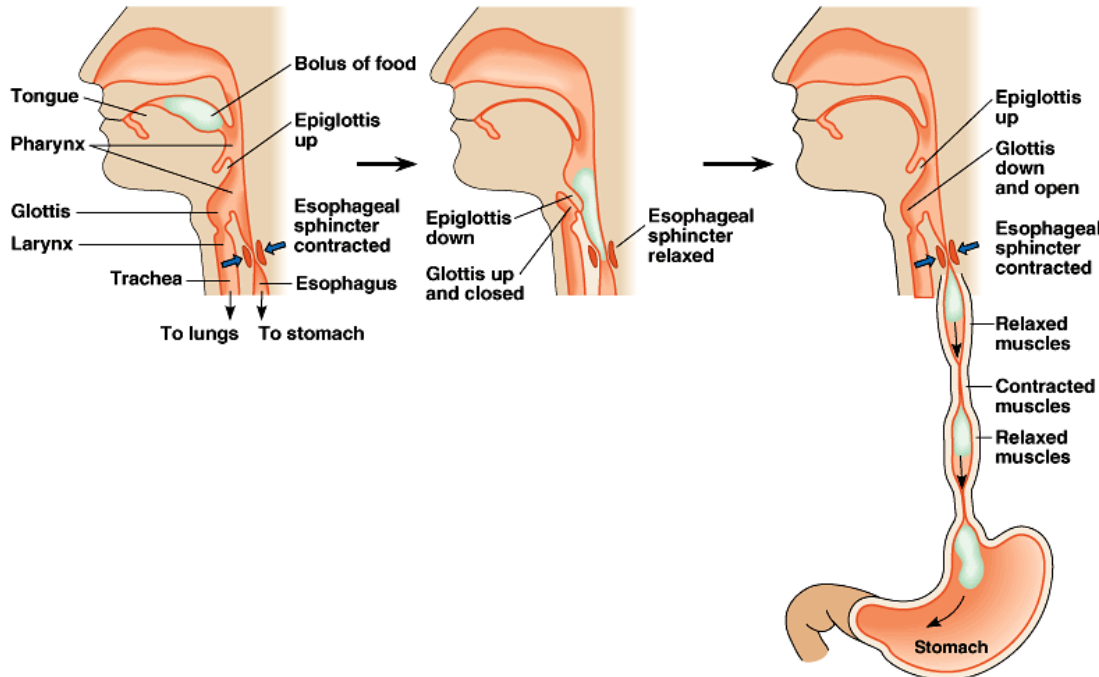


SU İÇİLMESİNE ANATOMİK BAKIŞ

Prof. Dr. Osman SULAK
SDÜ Tıp Fakültesi
Anatomi Anabilim Dalı

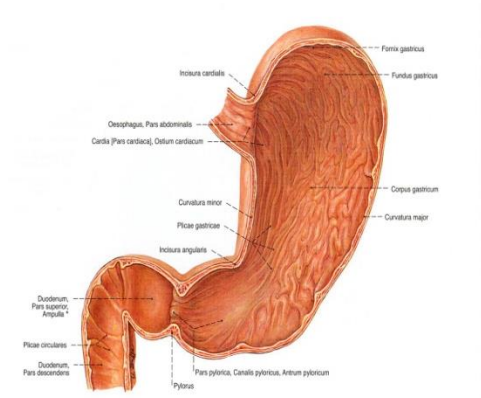
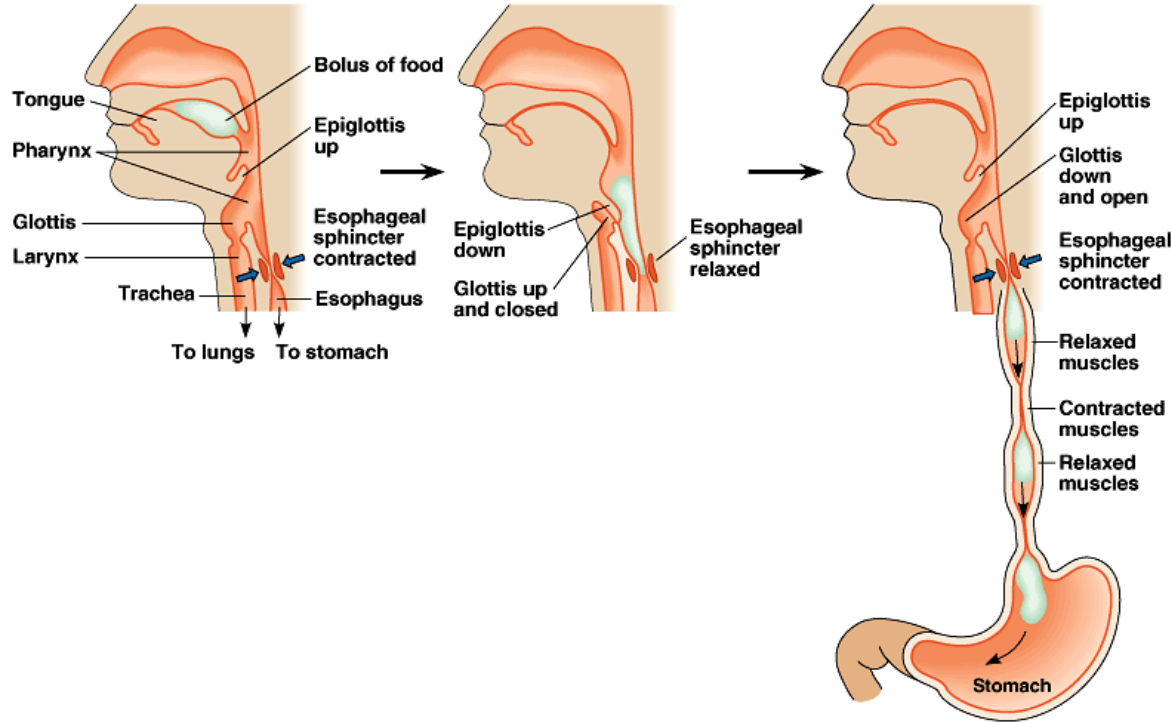
Alınan gıdalar:

- Ağız
- Yutak (Farinks)
- Yemek Borusu (Özofagus)
- Mide (Gaster)
- Oniki Parmak Bağırsağı (Duodenum)



Mide Anatomisi

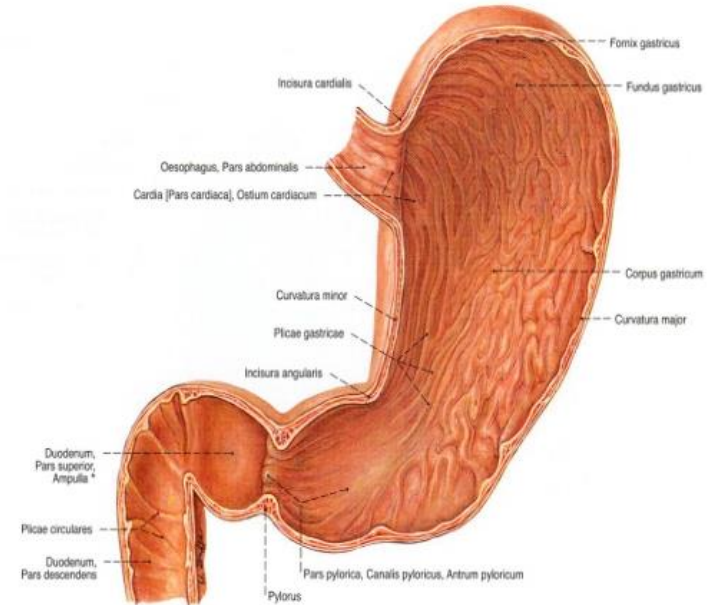
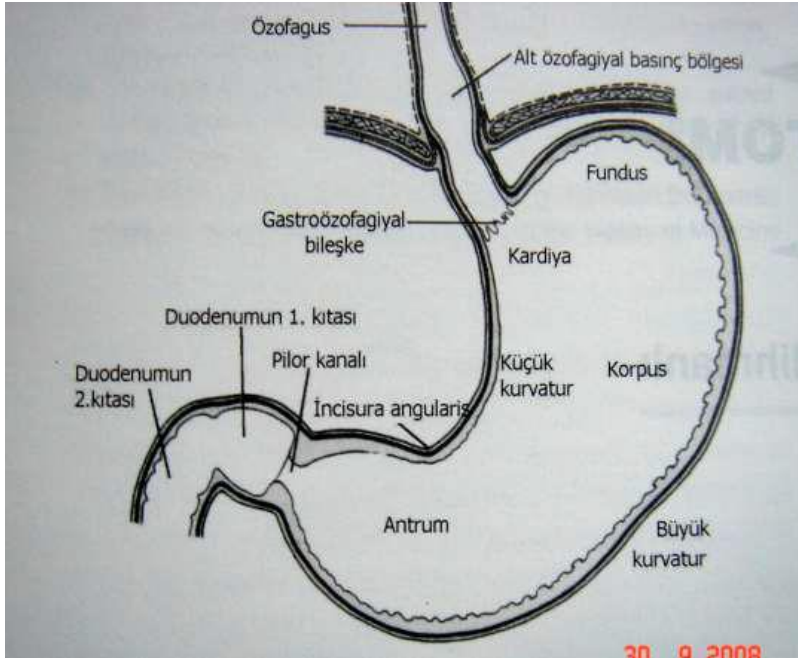
- Mide alınan gıdalar için depo görevi görür
- Alınan katı veya sıvı gıdalar bir müddet midede tutulur
- Daha sonra on iki parmak bağırsağına iletir



Mide Anatomisi

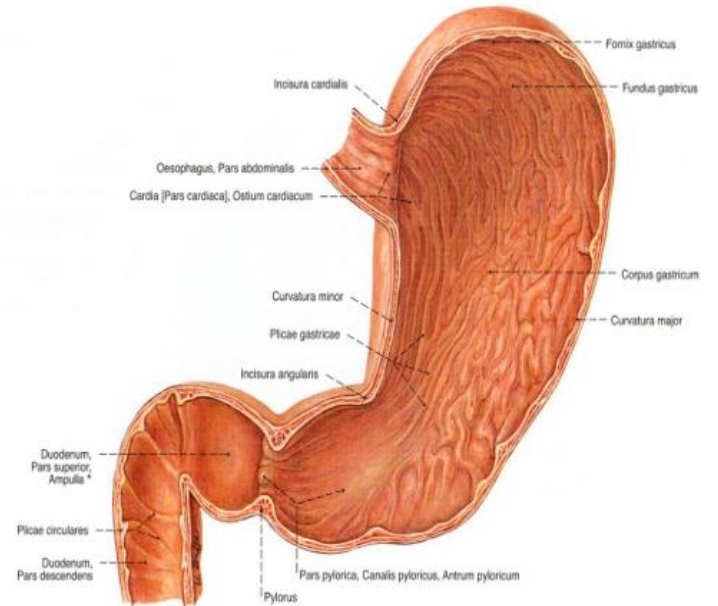
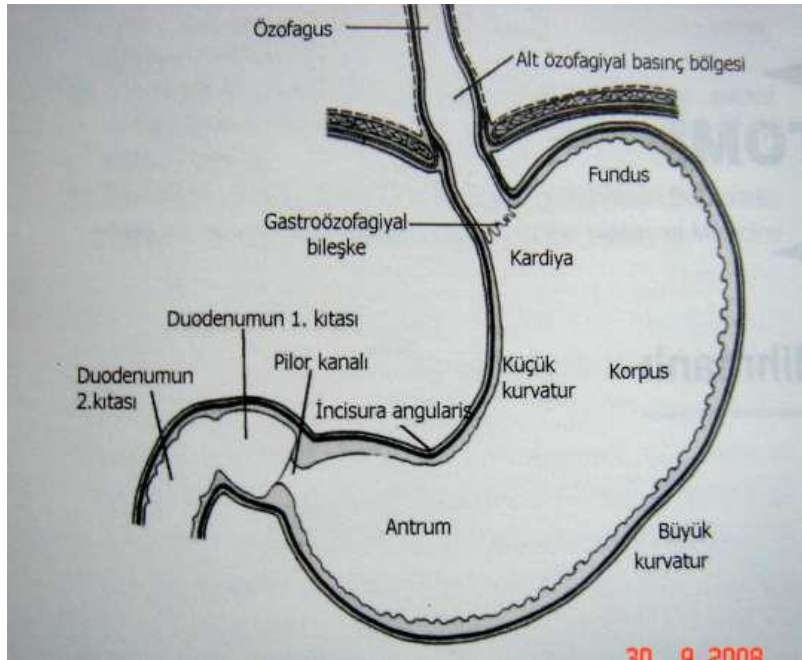
Midenin iki açıklığı var:

- Üst açıklık yemek borusu ile birleşir (kardiya)
- Alt açıklık on iki parmak bağırsağı ile birleşir (pilor)



Midenin Bölümleri:

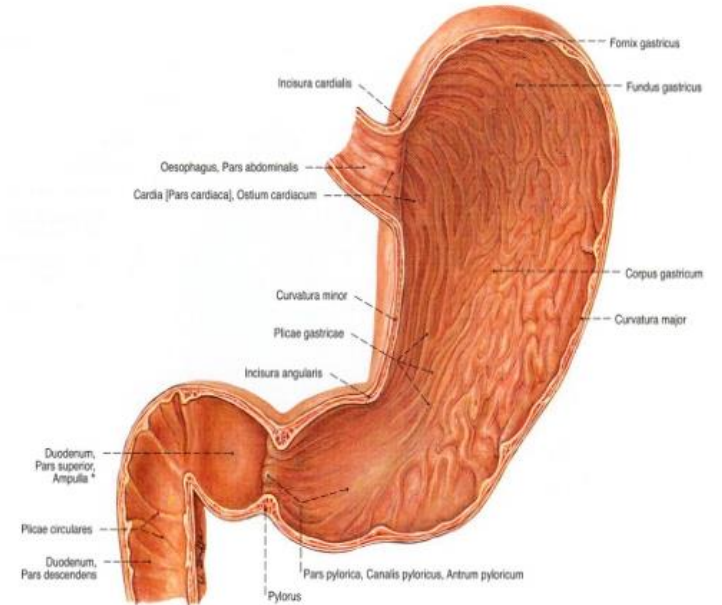
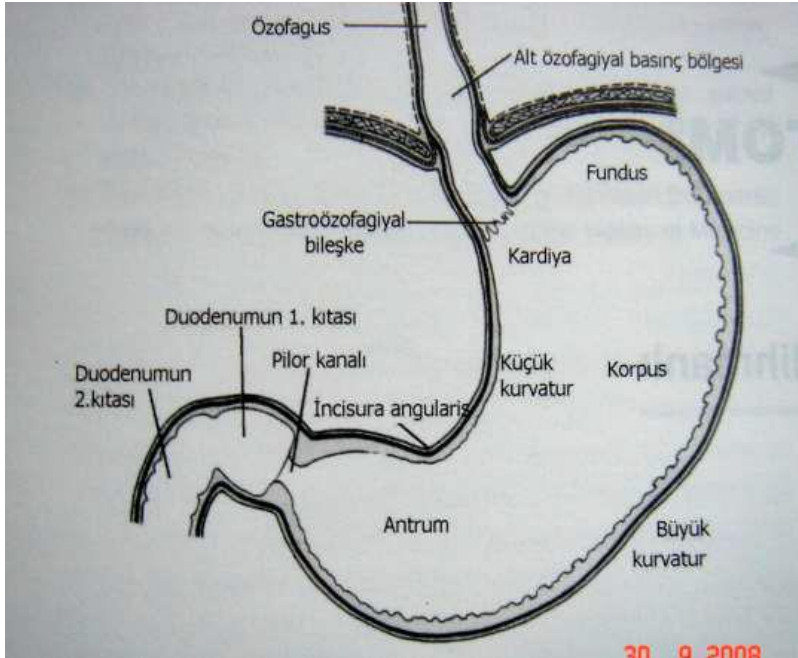
- Mide Kubbesi (Fundus)
- Mide Gövdesi (Korpus)
- Alt Kısmı (Antrum)



Mide Anatomisi

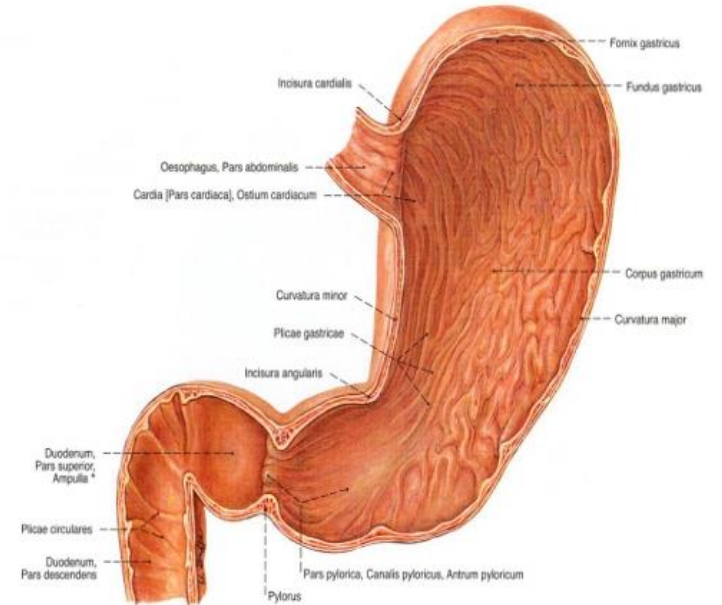
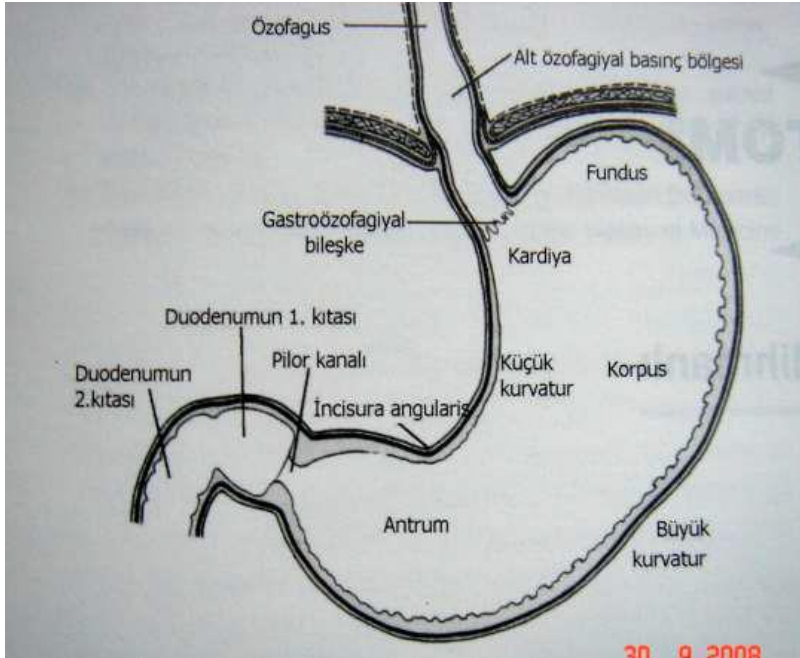
Midenin Kenarları

- 2 kenarı var:
- Küçük kenar (Kurvatura minor)
- Büyük kenar (Kurvatura major)



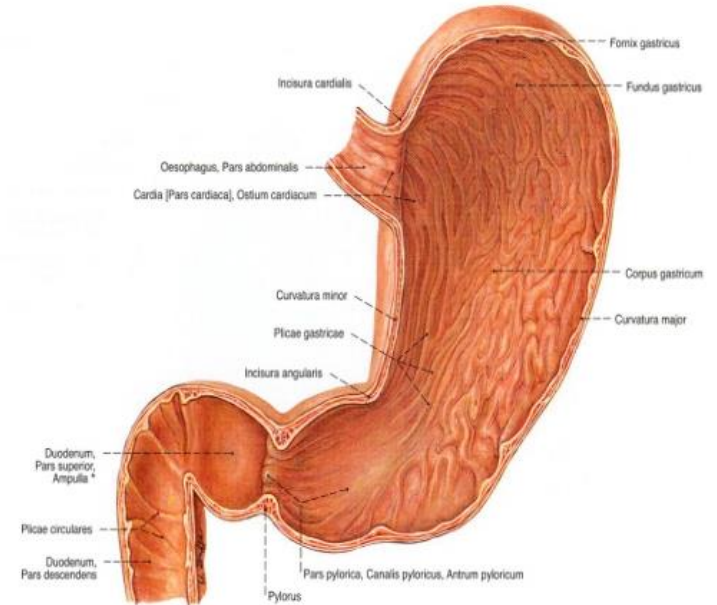
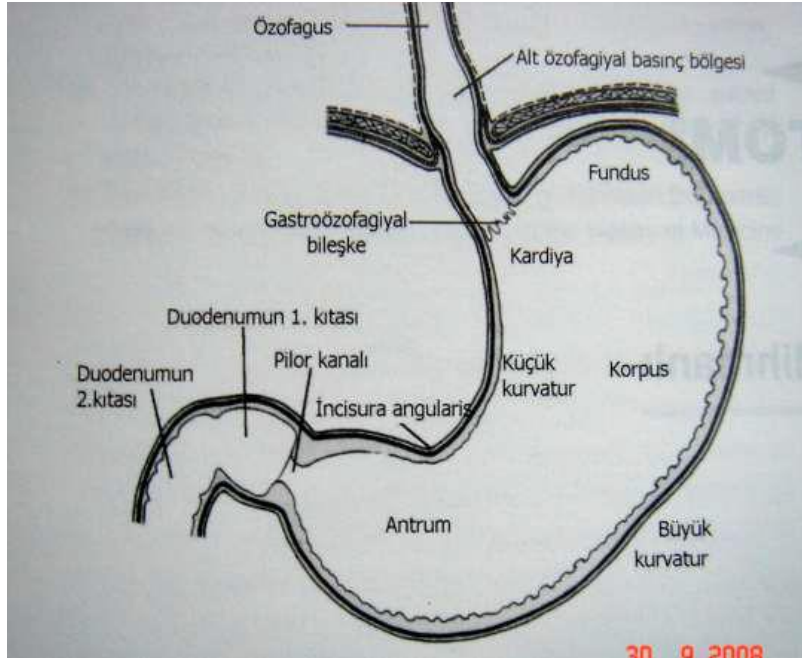
Mide Anatomisi

- Midenin iç yüzü düz değil
- Plika denilen kıvrımlardan oluşmuş
- Mide dolunca kıvrımlar kaybolur
- Fakat küçük kenar tarafındaki plikalar kaybolmaz
- Buradaki plikalara “Waldeyer’in Mide Caddesi” denir



Mide Anatomisi

- Waldeyer'in Mide Caddesi, midenin üst ucu ile alt ucu arasındaki en kısa yoldur

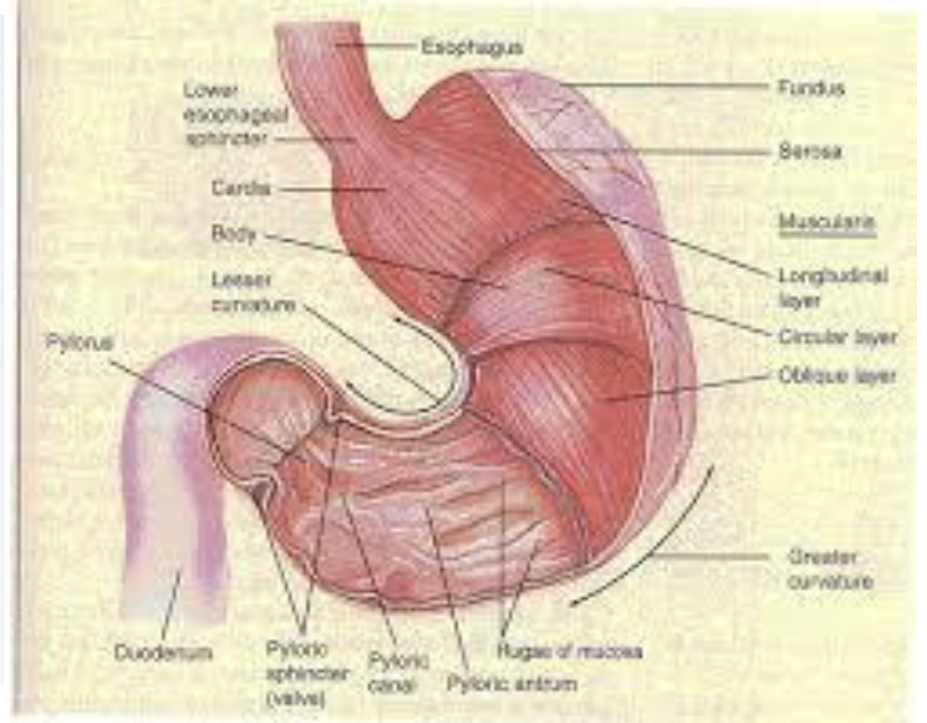
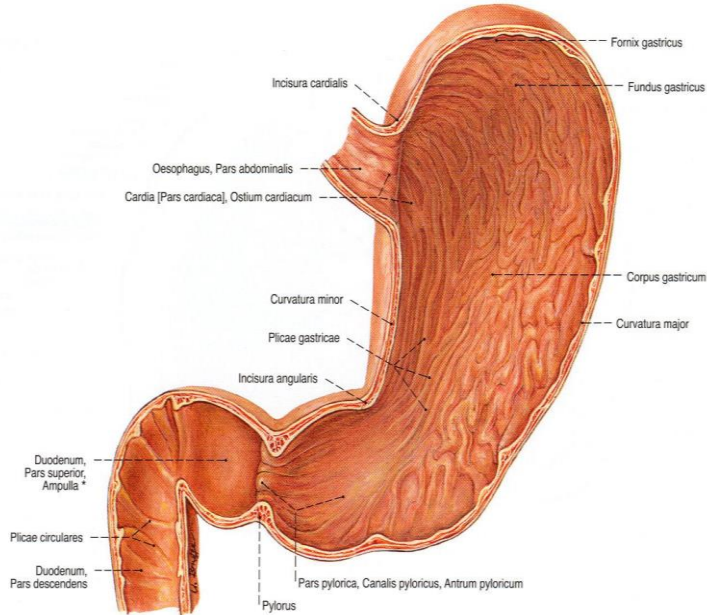


Mide Pozisyonu:

Mide pozisyonu ayakta ve otururken deęiřir

Mide ayakta dururken daha dik durur

Otururken midenin alt kısmı ile gövdesi arasında bir açılanma oluşur

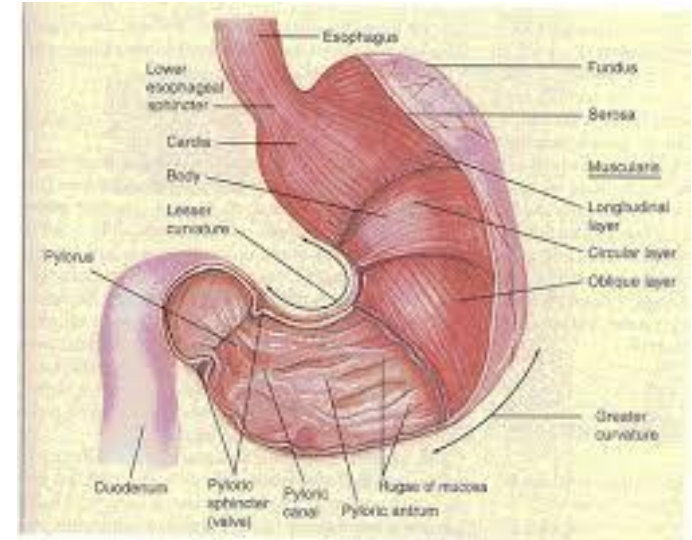
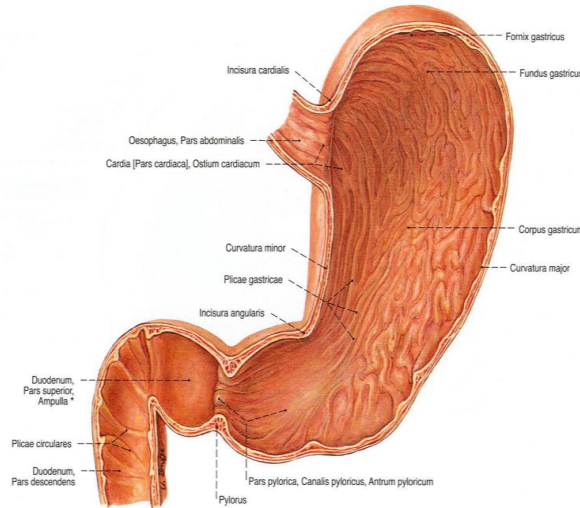
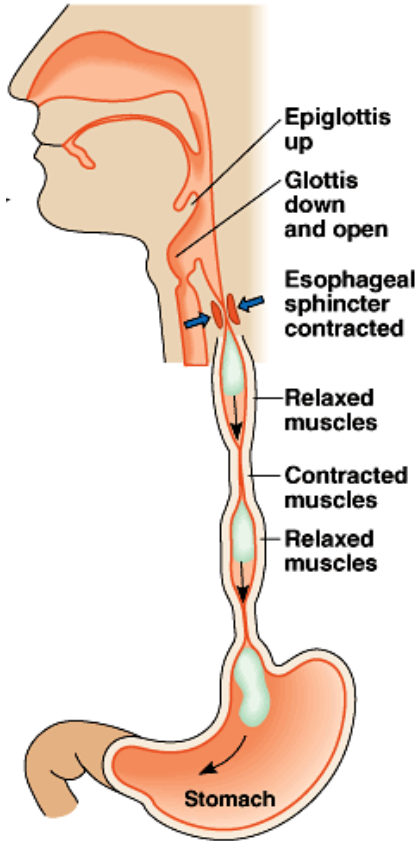


Ayakta su içilirse;

Ayakta duran bir kişinin aldığı sıvı hızlıca on iki parmak bağırsağına iletilir

Alınan sıvı midede fazla beklemez

Waldeyer'in mide caddesini takip ederek mide çıkışına ilerler ve mideyi terk eder



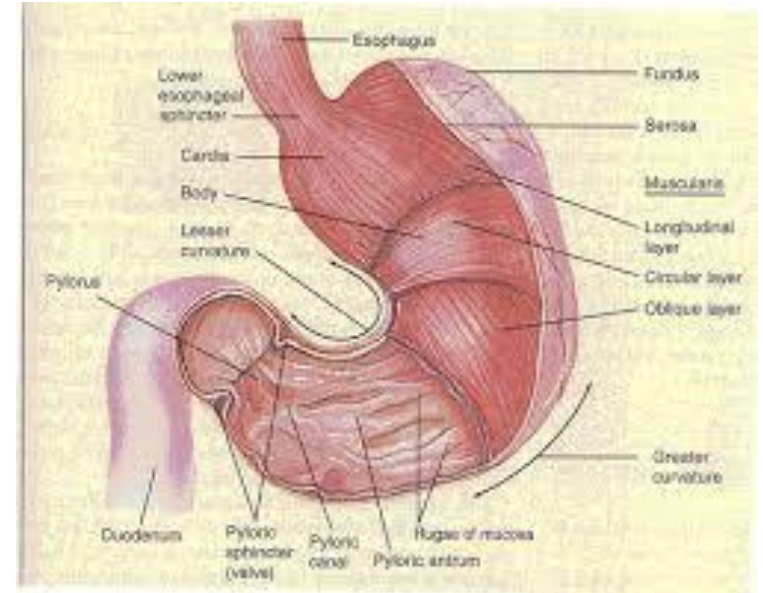
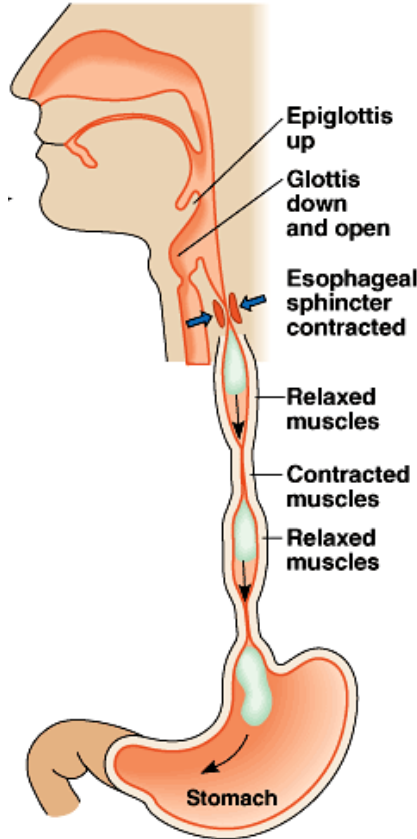
Oturarak su içilirse;

Kişi sıvıyı oturarak alırsa, sıvı önce midede birikir

Mide asidi ile karışır

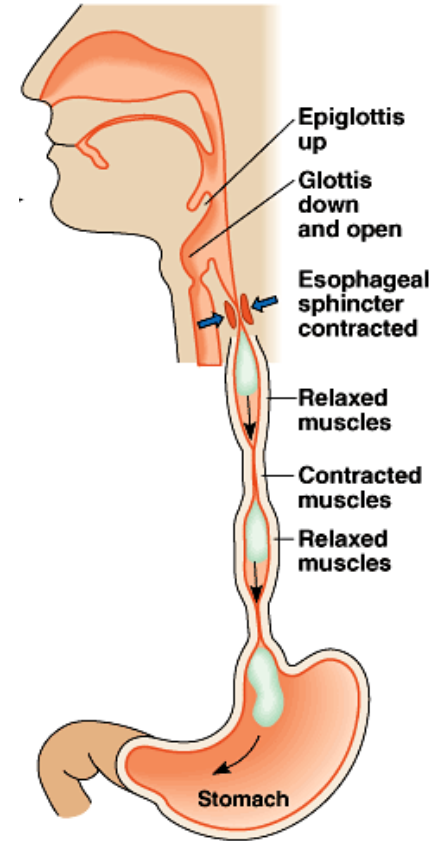
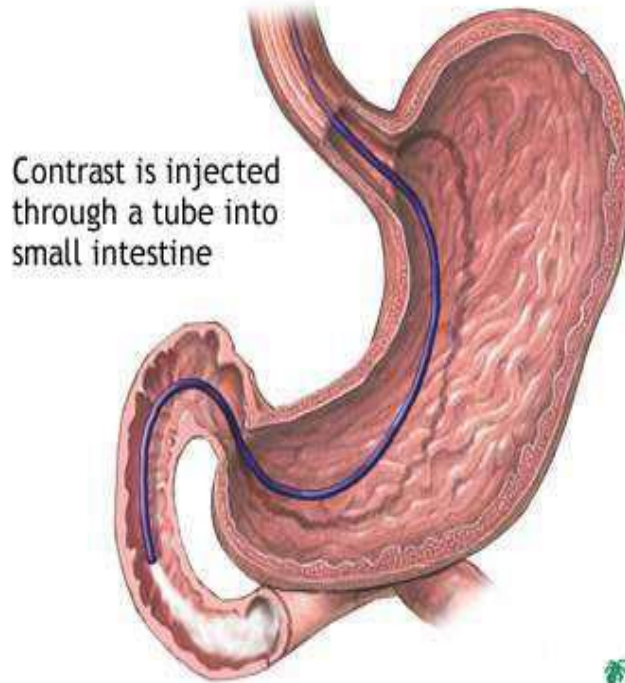
Suyun içerisinde varsa mikroorganizmalar mide asidi tarafından öldürülür

Sıvı daha sonra on iki parmak bağırsağına geçer



Sonuç olarak

- Ayakta içilen su mideyi hızlı terk eder
- Oturarak içilen su mideyi daha yavaş terk eder



TEŞEKKÜR EDERİM