

Digestive system पाचन तंत्र

Stomach अमाशय

→ (2-3 घण्टे तक)

⇒ अमाशय में उपस्थित घोजन को काइम कहते हैं।
Food place in stomach called chyme.

⇒ इसी काइम को परजीवी कहते हैं।
Parasite feeds on it

Liver यकृत

① Study ⇒ Hepatology
अध्ययन

② वजन weight ⇒ 1-2 kg

③ यह सबसे बड़ी बाह्य स्त्रावी ग्रंथि है। it is a biggest exocrine gland.

④ विशेष कोशिकाएं special cell ⇒ Hepatic cell / Hepatocytes ⇒ कार्य ⇒ पित्त रस बनाती हैं
हिपेटिक कोशिका) हेपेटोसाइट work ⇒ Bile Juice formation

∴ कोशिका Cell

② Kupffer cell कूपफर कोशिका ⇒ मैक्रोफेज कोशिका
भी कहते हैं
Macrophage cell

⇒ यकृत को संक्रमण से बचना
Protect liver from infection.

⇒ रंग colour ⇒ लाल भूरा रंग Raddish Brown colour

⇒ location स्थान ⇒ Right side दाहिनी ओर

Functions of Liver यकृत के कार्य

① पित्त रस का निर्माण करना Production of Bile Juice

पित्त रस

Bile Juice

① Amount मात्रा ⇒ 1-1.5 cup/day (600ml)

② रंग colour ⇒ पीला हरा Yellowish Green

पित्त रस Bile Juice

पीला
Yellow

वर्णक
Pigment $\Rightarrow$ Bilirubin
बिलिरुबिन

R.B.C के टूटने पर अधिक बनता है।
More Amount due of Broken of R.B.C

(Imp) बिलिरुबिन की अधिकता के कारण पीलिया रोग हो जाता है
due of More amount of Bilirubin Causes Jaundice

हरा Green

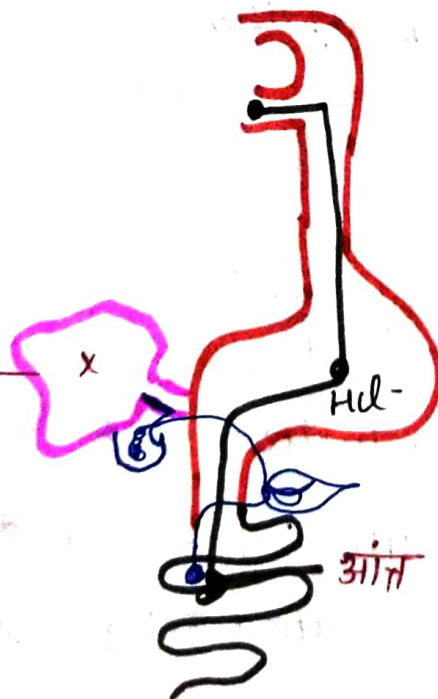
वर्णक $\Rightarrow$ Biliverdin
Pigment बिलिवर्डीन

पित्त रस Bile Juice

PH Value $\Rightarrow$ 7-8.6 (7-8)
PH मान $\Rightarrow$ शारीय प्रकृति का होता है Alkaline Nature

शारीय Alkaline
PH $\Rightarrow$ 7-8

Bile पित्त
Juice रस



अम्ल + शोर $\Rightarrow$ उदासीन

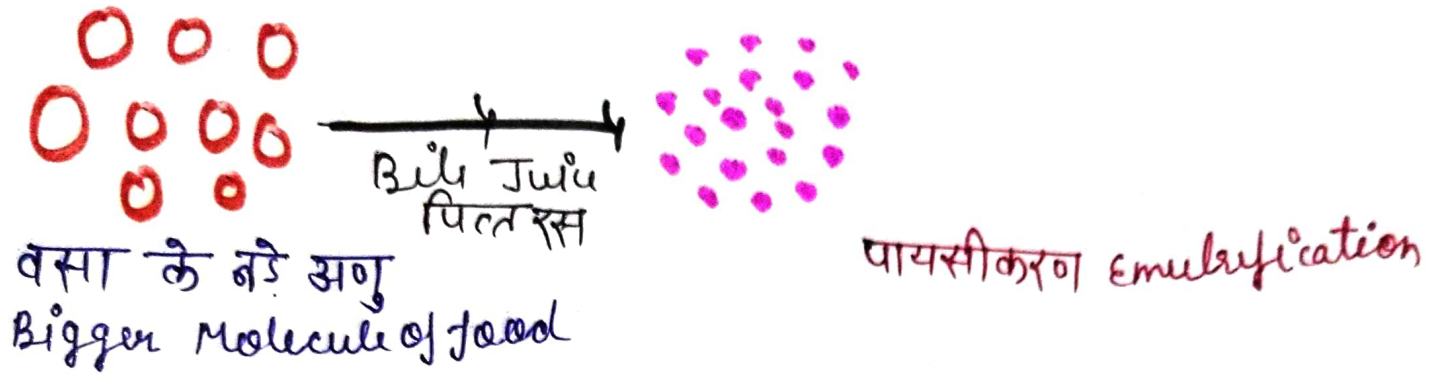
अम्ल Acid
अम्ल रस $\Rightarrow$ PH Value $\Rightarrow$ 1-3
Gastric Juice

कार्य
Function $\Rightarrow$

- भोजन को शारीय बनाना Make food alkaline
- अम्ल के साथ मिलकर भोजन को उदासीन बनाना Make food Neutral
- वसा का पायसीकरण करता है Emulsification of fat

Rojgar With Ankit

⇒ वसा का पायसीकरण → वसा की गोलकार आकृति बनाना
Balls of fat



⇒ पित्त रस का संचय पित्ताशय में होता है
Bile Juice stored in Gall Bladder.

