

# Large Intestine बड़ी आंत्र

# लम्बाई length  $\Rightarrow$  1-1.5 mt

# 3 भाग (3 parts) = ① Cecum सीकम  $\Rightarrow$  छोटी आंत्र व बड़ी आंत्र का मिलान वाला बिंदु

② Colon कॉलन

③ Rectum मलाशय

Absorption of extra water from the feces

मल को जमा करना  
Collection of feces

मल से अतिरिक्त पदार्थ का अवशोषण

Junction of small & large Intestines

# Colon कालन

बड़ी आंत्र का सबसे लम्बा भाग है  
longest part of large Intestine

4 भाग (4 parts)

① Sigmoid colon सिग्मॉयड कालन

② Ascending colon अशावाही

③ Descending colon कालन

ट्रांसवर्स कालन

④ Transverse colon

अशावाही कालन

Colon कौलन ⇒

जीवाणु पाया जाता है  
Present a Bacteria

E. coli ई-कौलाई

→ good Bacteria अच्छा जीवाणु

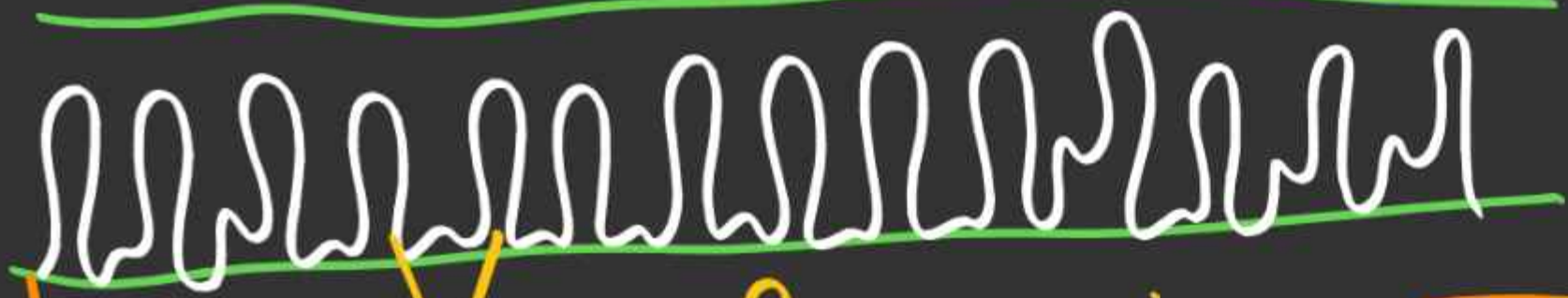
→ Vitamin formation  
वितामिन का निर्माण करता है

Vit-K  
Vit-B<sub>12</sub>

→ भल आता है एट फेस

→ मानव + ई-कौलाई के मध्य सहजीवन संबंध बनता है  
Human + E-coli show symbiotic Relation

# Ileum शेषान्ता (छोटी आंत्र) Small Intestine



अंगुलीनुमा संरचना

finger like structure

Villi  
पुंसाकुर कहत छै

पापक पदार्थ का अवशोषण करती छै  
Absorption of nutrients

① Protein → Pepton → Amino Acid  
प्रोटीन                      पप्टान                      अमीनो अम्ल



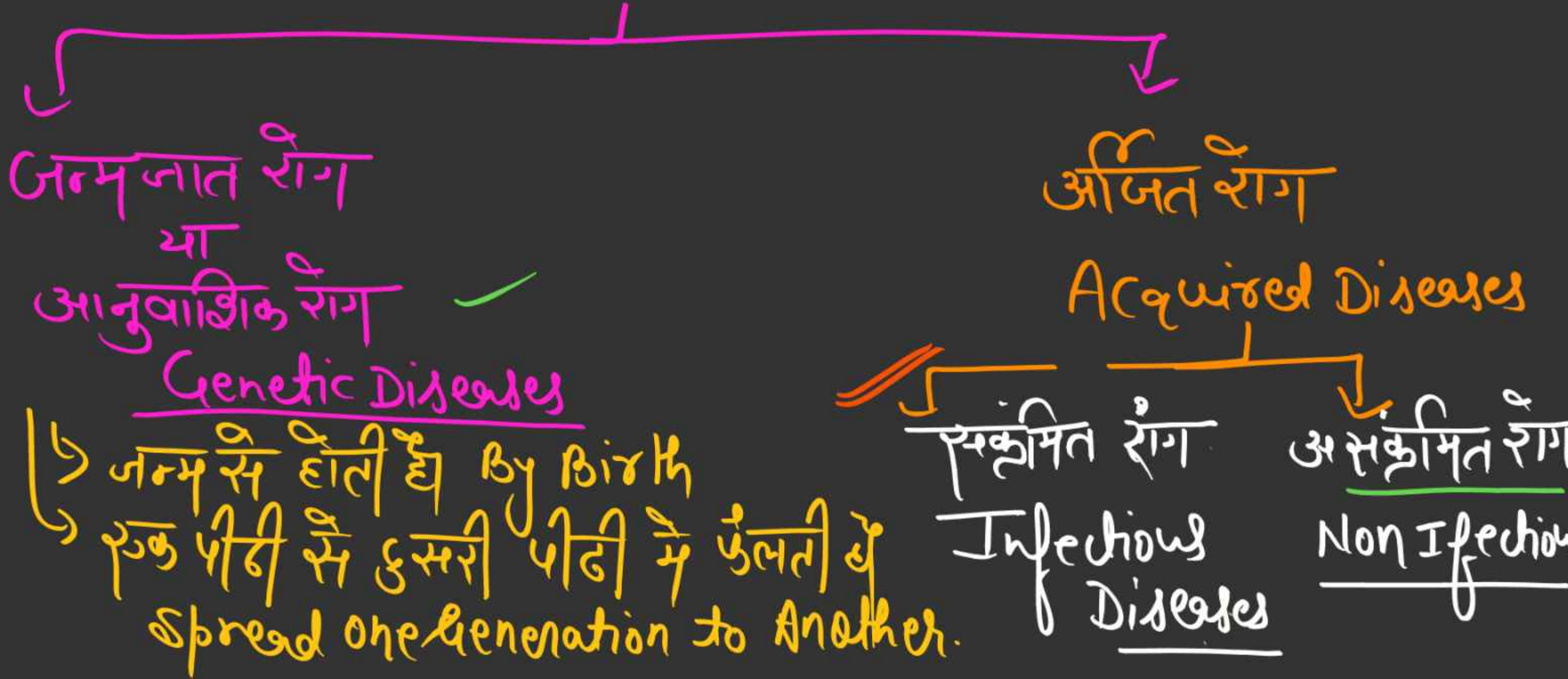
② Carbohydrates → Starch → Glucose  
कार्बोहाइड्रेट्स                      मूंड                      ग्लूकोज

संचित  
↓  
store

③ Fats → Triglyceride → Fatty Acid  
वसा तिल                      त्रिग्लिसराइड                      वसीय अम्ल

Glycogen  
↓  
संचित

# Diseases रोग



# संक्रामित रोग

## Infectious Diseases

- ① जीवाणु Bacteria ✓
- ② विषाणु Virus ✓
- ③ प्रोटोजोआ protozoa
- ④ कवक fungus

रोगाणु Pathogen

>

# जीवाणु जनित रोग

## Bacterial Diseases

- पं → प्लेग Plague
- डि → डिफ्थीरिया Diphtheria
- त → तपैदिक tuberculosis
- का → काली खांसी whooping cough.
- टि → टिटेनस tetanus / टाइफाइड Typhoid
- का → कुष्ठ रोग Leprosy
- पु = पुमोनिया pneumonia
- च = चैबा cholera

① Plague ⇒ प्लेग (Black death काली मृत्यु) X

↳ जीवाणु Bacteria ⇒ *Yersinia pestis*  
यर्सिनीनिका पिस्तीस

↳ कारक vector ⇒ चूहे Rats

② Diphtheria (शहणी) =

↳ जीवाणु Bacteria ⇒ *Corynebacterium Diphtheriae*  
कॉरीनेबैक्ट्रीयम डिफ्थेरी

↳ सांसलन में परेशानी, तज बखुर high fever.  
Difficult Breathing

Diphtheria रोकने  $\Rightarrow$  टीका Vaccination

$\hookrightarrow$  D.P.T

③ काली खांसी whooping cough (pertussis परतपुसीस)

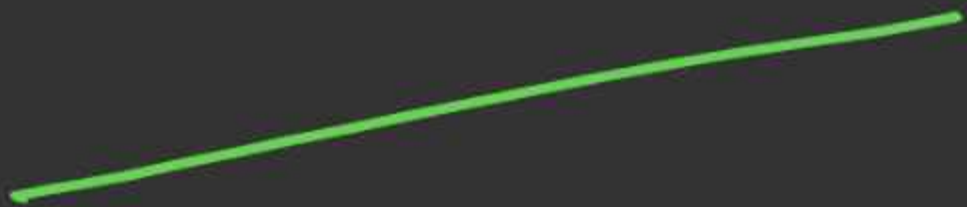
$\hookrightarrow$  जीवाणु Bacteria  $\Rightarrow$  Bordetella pertussis

बोर्डेटला परतपुसीस

$\rightarrow$  Vaccination  
टीका  $\Rightarrow$  D.P.T



बड़ी आंश



बड़ी width



छोटी आंश

श्रीकृष्ण  
Cecum

