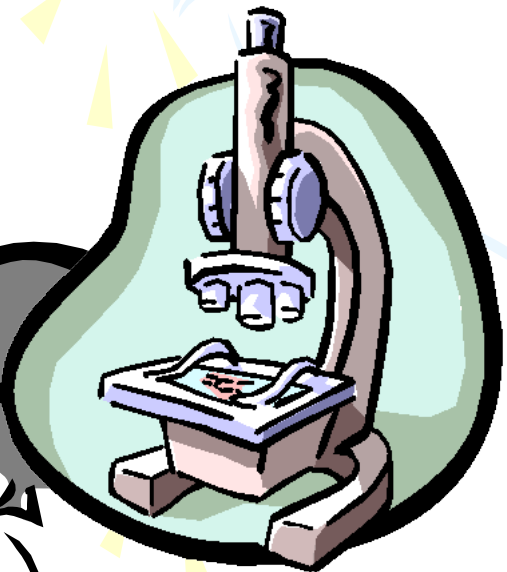


# 欢迎同学们参加 组织学与胚胎学的学习



组织学与胚胎学

Histology and Embryology

第1章 组织学绪论

introduction

# 重点

1. P1 组织学与胚胎学的研究内容
2. P2 一般光学显微镜术

# 绪论



本次课主要内容：

1. 组织学与胚胎学的概念
2. 组织学的内容
3. 为什么学习组织学
4. 组织学的研究方法
5. 怎样学好组织学

# 一、组织学与胚胎学的概念

**组织学 (histology) :**

研究机体正常微细结构及其相关功能的科学

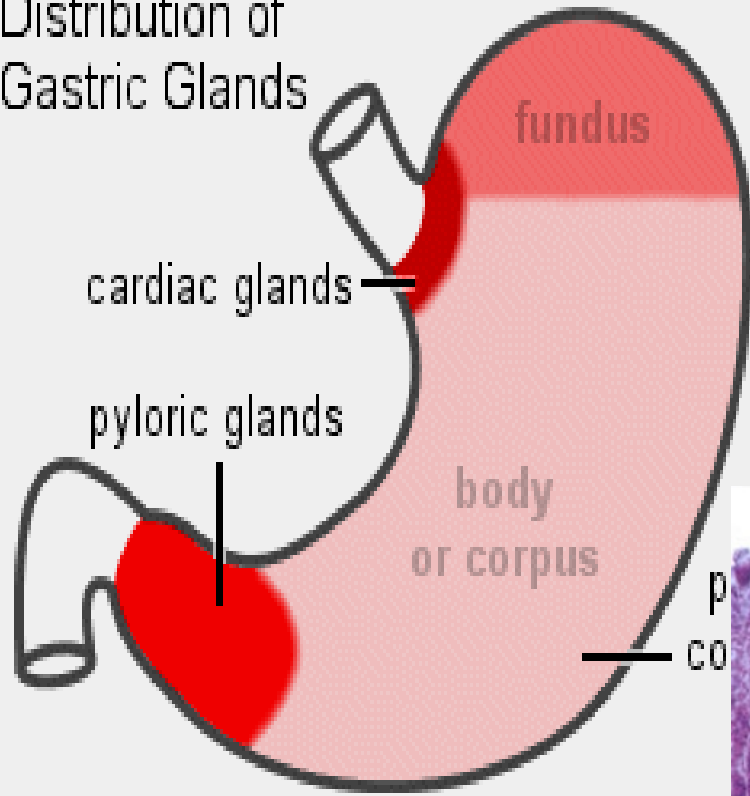
**胚胎学 (embryology) :**

研究人体发生、生长及其发育机制的一门科学

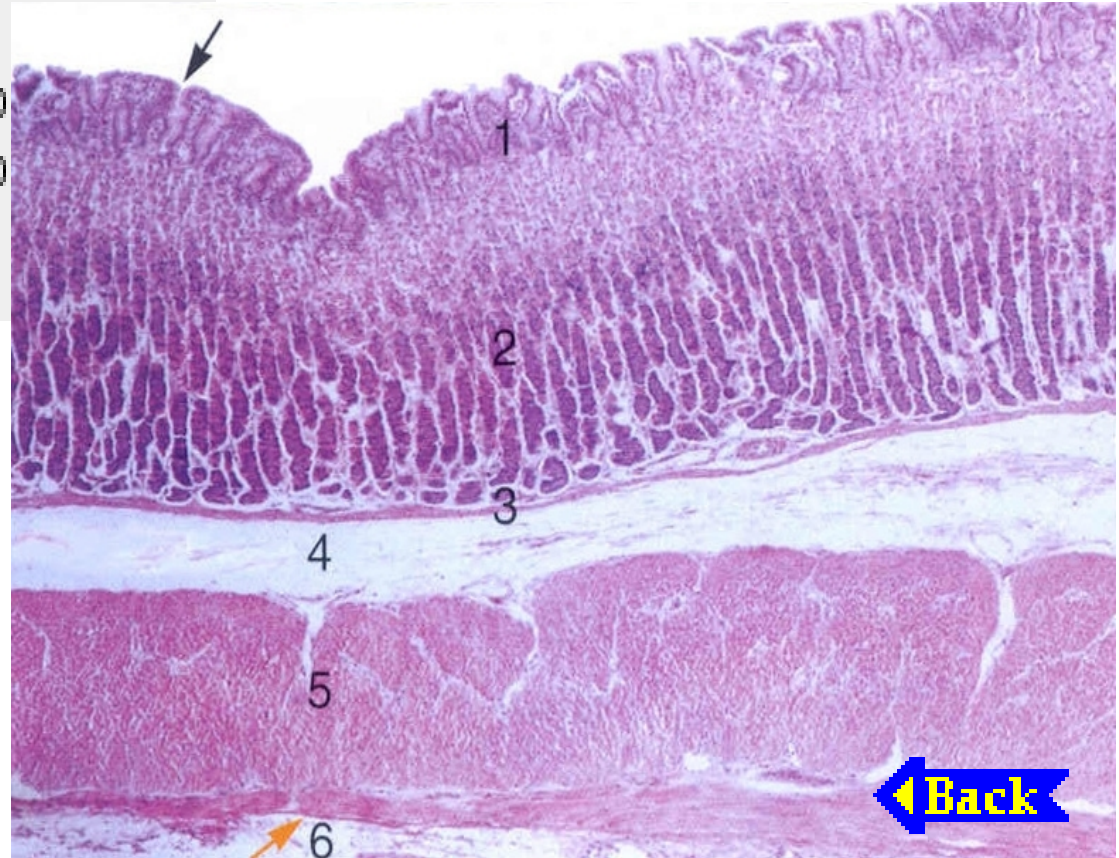
# 组织学与解剖学的比较

组织学	微观	显微镜	组织, 细胞, 亚细胞, 分子	显微解剖
解剖学	宏观	肉眼	系统, 器官	大体解剖

# Distribution of Gastric Glands



# 消化系统：胃



[← Back](#)

## 二：组织学的研究内容

分子

细胞器

细胞 \*

组织 \*

器官

系统

人体

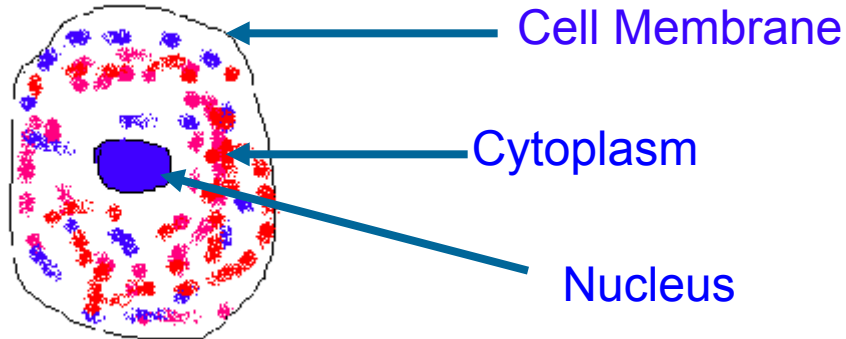




# 细胞与细胞外基质

**细胞：**细胞是人体结构和功能的基本单位，是组织和器官的结构基础（ $1 \times 10^{15}$ 个，约两百余种）

**细胞外基质：**细胞产生，是细胞与细胞之间非细胞形态的生活物质



# 组织 \*

许多形态相似、功能相关的细胞与细胞间质结合而形成细胞群  
细胞+细胞外基质（间质）

## 四大基本组织\* :

上皮组织

结缔组织

肌组织

神经组织

# 器官

四大基本组织按照不同的比例和不同的构筑方式构成相应的器官。如心、肝、肾、胃、小肠等。

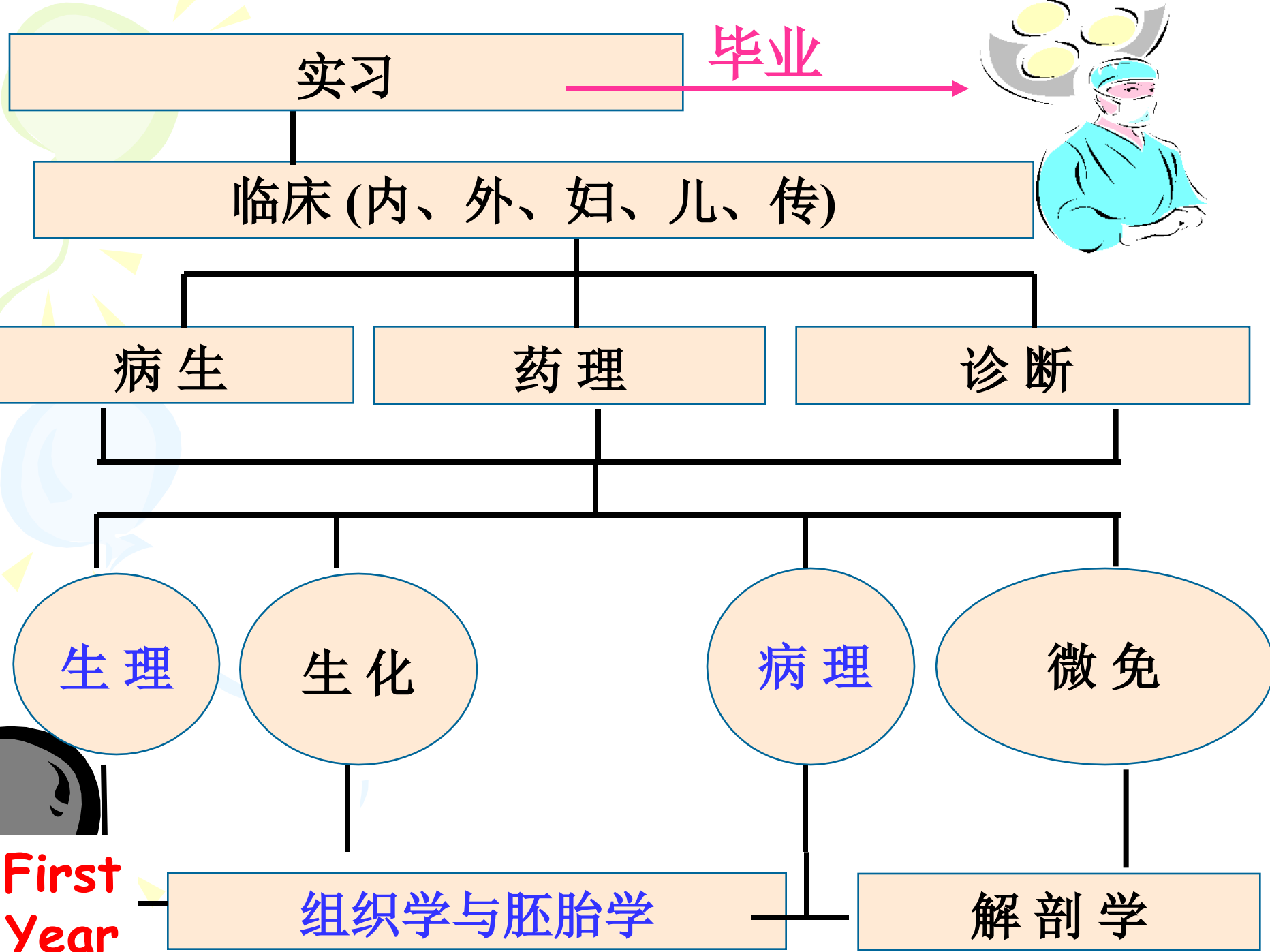
# 系统

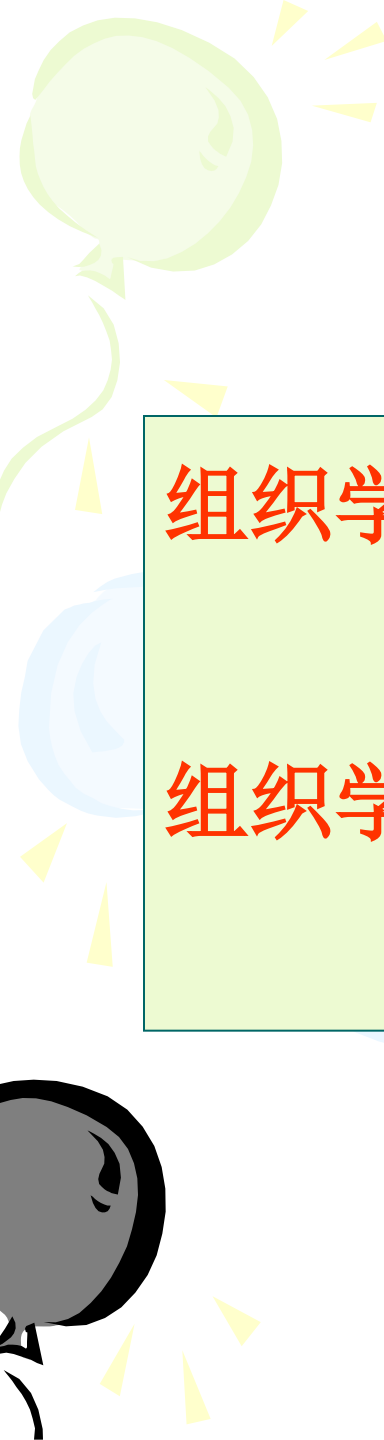
功能相关的器官组合成系统。

如：口腔、食道、胃、肠均由不同的组织发育、分化和结合而成，具有不同的形态结构特点，但却执行着共同的功能——消化食物、吸收营养、排除糟粕。



# 三：我们为什么要学习组织学





**组织学**是其他后续的各医学基础学科和临床学科的基础。

**组织学**的各种研究技术广泛应用于生命科学

的许多领域。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/31532410000011303>