

课程导入



ESSENTIALS OF HUMAN
EMBRYOLOGY

WILLIAM J. LARSEN

What?

Which?

Why?

How?

第二十章 胚胎学绪论

贾雪梅

安徽医科大学

教学目标

知识目标：掌握定义，研究内容；

能力目标：自主学习，逻辑思辨能力；

**素质目标：人生三问，对生命的思考；
培养整体观，时空观；
尊重生命，敬畏生命**

教学内容

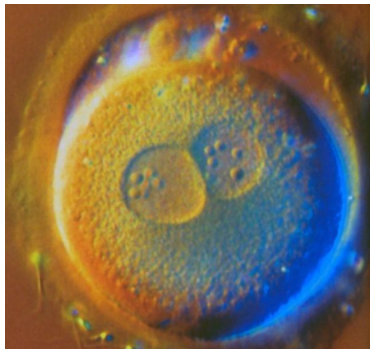
- 1 什么是胚胎学? ★
- 2 研究内容有哪些?
- 3 为什么学?
- 4 如何学? ★

重点 ★

- 1.什么是胚胎学？

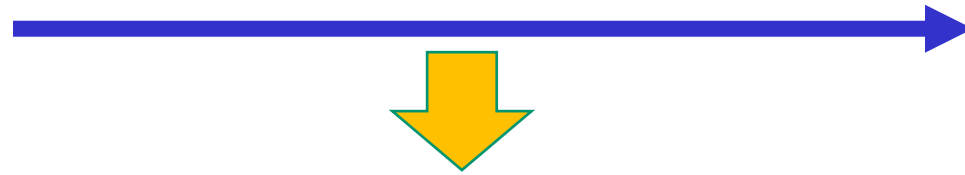
What?

研究从受精卵发育成新生个体的
过程及机理的一门科学。



38周（266天）

受精卵



胎儿

胚前期：受精~第2周末

胚期：第3~8周， 初具雏形

胎期：第9~38周

临床拓展： 围产期：妊娠第28周至产后7天

围产医学：此期的母体与胎儿及新生儿的保健医学

• 2.研究内容有哪些？

Which?

生殖细胞形成、
受精、
胚胎发育、
胚胎与母体关系、
先天畸形等

.....

总论： 早期1-8w

各论： 颜面发生
消化呼吸
泌尿生殖
循环系统

• 3.胚胎学研究意义

Why?

- (1) 是学习解剖学、病理学的基础
- (2) 是学习产科学、围产医学的基础
- (3) 是学习优生学的基础
- (4) 当今热门科学研究的基础(自学)
(试管婴儿/胚胎干细胞.....)

4. 学习方法

How?

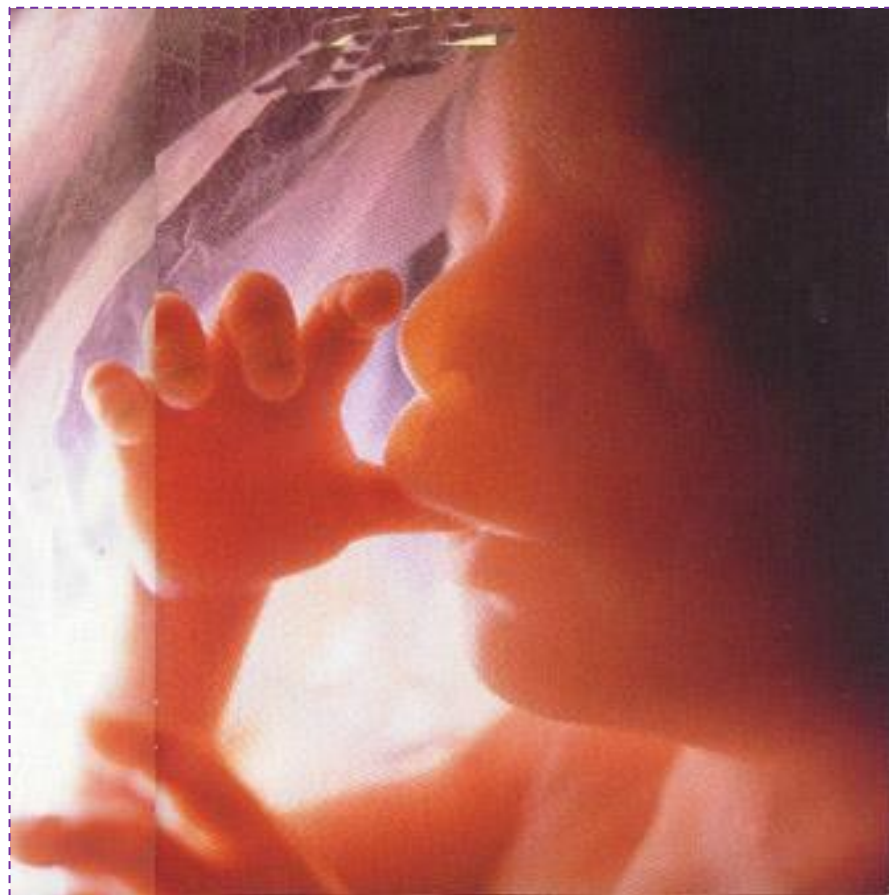
- 建议 1) 时间与空间相结合
2) 平面和立体相结合
3) 胚胎和组织相结合
4) 基础和临床相结合
5) 文字与图片相结合

专业层面

.....

意大利一位胚胎学家：

“胚胎学是一门迷人的学科，任何一位有求知欲望的青年人不会不对它产生兴趣”



让我们一起走进这迷人的学科 胚胎学