

# 人类的生殖和发育

# 小结：人的生殖系统

男性生殖系统		女性生殖系统	
器官	功能	器官	功能
睾丸	一对，产生精子一天可产生上亿个 分泌雄性激素	卵巢	一对，产生卵细胞约一个月才排出一个 分泌雌性激素
输精管	输送精子的通道	输卵管	输送卵细胞
精囊	分泌黏液，储存精子和黏液	子宫	胚胎和胎儿发育的场所
前列腺	分泌黏液	阴道	精子进入和胎儿产出的通道
阴茎	有尿道，能排精		

# 精子和卵细胞

1. 一样是生殖细胞，都有细胞膜、细胞核、和细胞质
2. 细胞核：含有遗传物质。

# 受精与怀孕

1. 精子与卵细胞在**输卵管**中结合成受精卵的过程。
2. 受精卵形成后，一面进行细胞分裂，一面沿着输卵管往下移动，进入子宫后，附着在子宫壁上。这个过程称为**着床**。受精卵着床后继续发育，形成**胚胎**。这时女生就**怀孕（妊娠）**了。

# 双胞胎

## 同卵双胞胎

一个精子与一个卵子结合变成**受精卵**，植入子宫前已自行分裂为二，日后形成**性别相同，体貌非常相像**的胎儿。

## 异卵双胞胎

两个精子分别和两个不同的卵子结合变成**受精卵**并着床于**子宫**，日后形成**性别和体貌不一定相同**的胎儿。

# 产前保健

1. 超声波检查

2. 羊水检查

3. 孕妇血细胞检查

# 生长和发育

1. 生长：是指生物体内细胞数目增加，体积和质量增加。

# 女性生殖系统的保健

1. 月经：女性每月一次的阴道出血或子宫出血现象；初潮：第一次来月经的时候
2. 月经周期：月经来潮第一天至下次月经来潮前一天，（28-30天）

# 女性生殖系统的保健

3. 青春期由于卵巢功能还不稳定，因此月经周期也往往不规则。

4. 每一次月经周期的第14天，卵巢就会排出一个卵细胞，这前后几天称为排卵期。

# 女性生殖系统的保健

5. 停经：50岁左右的女性因卵巢逐渐退化，  
月经周期会逐渐停止。

6. 更年期：妇女卵巢功能从旺盛状态逐渐衰退到完全消失的一个过渡期。