



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

الكورس عبارة عن 3 دورى كل دورى له امتحان خاص به (ما يتم الإمتحان به لا تختبره مرة أخرى)

- دورى أول ( 30 درجة )
- دورى ثانى ( 30 درجة )
- دورى ثالث ( 40 درجة )

منهج الأحياء

Biology [101]

منهج جديد 1440

صور النهائي

جامعة جدة

الدورى الأول

Dr.Talha Hassan

صور النهائي  
جامعة جدة



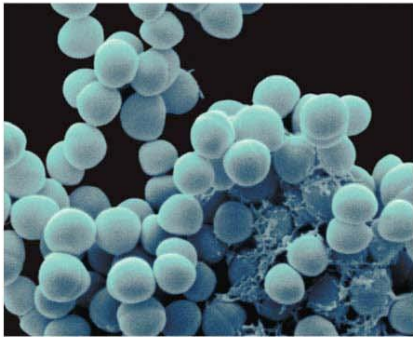
Tel: 0545537311

E-Mail: [dr.talha5280@gmail.com](mailto:dr.talha5280@gmail.com)

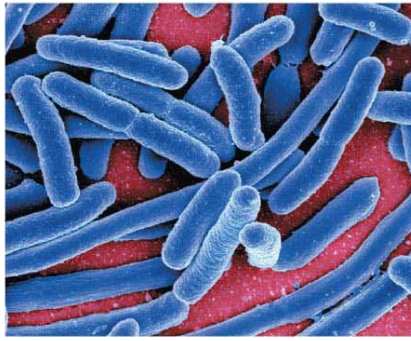
# CH 7

## SHAPES OF PROKARYOTIC

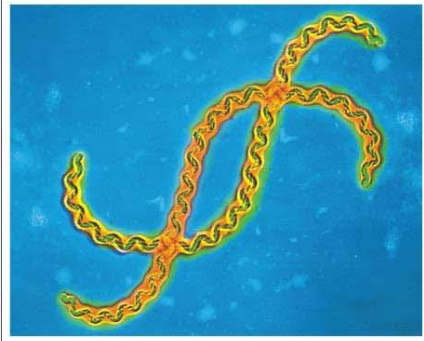
**Spherical**



**Rod-shaped**



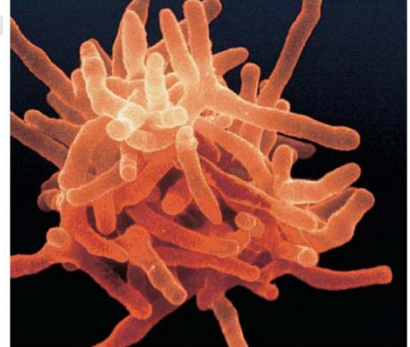
**Spira**



(c) Giant bacterium



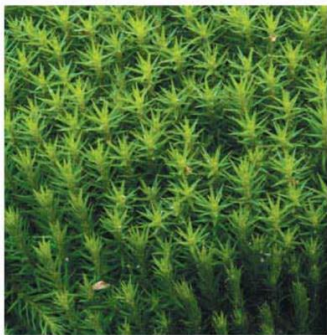
(b) Cyanobacteria



(a) Actinomycete

## PLANT DIVERSITY

**Bryophytes  
(nonvascular  
plants)**



**Ferns  
(seedless  
vascular plants)**



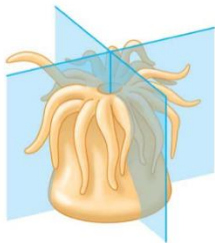
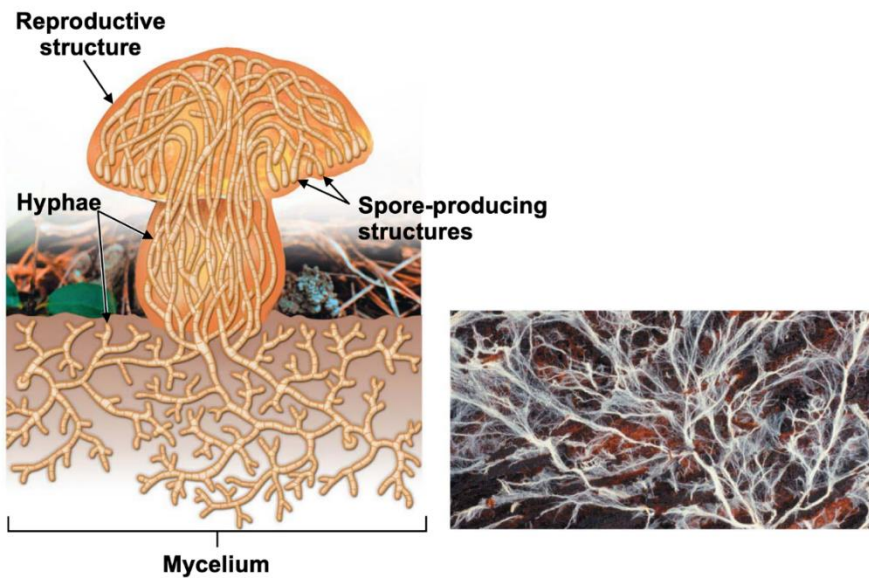
**Gymnosperms  
(naked-seed  
plants)**



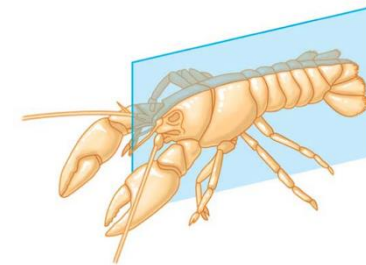
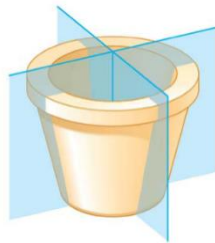
**Angiosperms  
(flowering plants)**



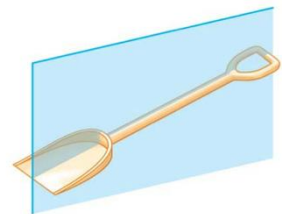




Radial symmetry



Bilateral symmetry



### MAJOR GROUPS OF MOLLUSCS

Gastropods

Bivalves (hinged shell)

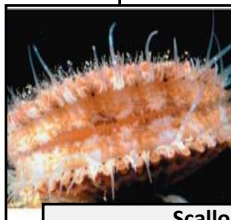
Cephalopods (large brain and tentacles)



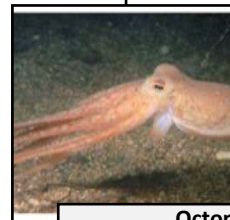
Snail (spiraled shell)



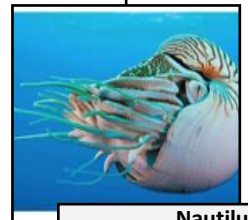
Sea slug (no shell)



Scallop



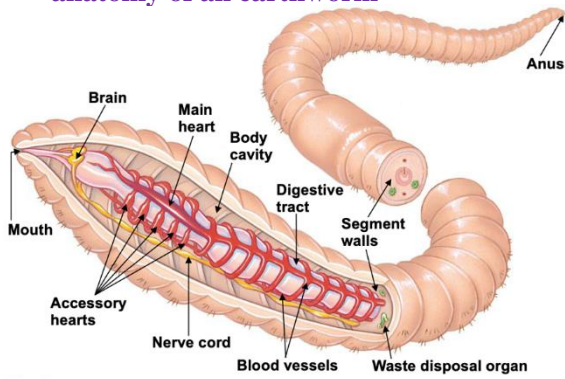
Octopus



Nautilus

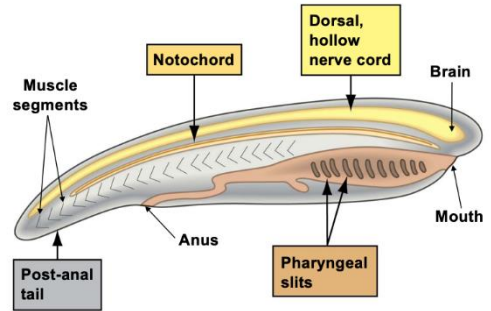
# Annelids

anatomy of an earthworm



# Chordates

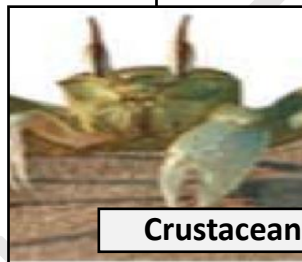
characteristics



## MAJOR GROUPS OF ARTHROPODS



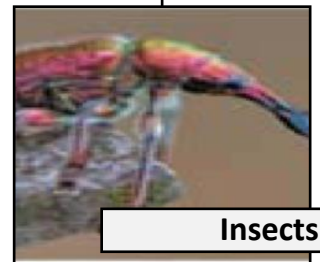
Arachnids



Crustaceans



Millipedes and Centipedes



Insects

## MAJOR GROUPS OF MAMMALS

**Monotremes**  
(hatched from eggs)



Duck-billed platypus

**Marsupials**  
(embryonic at birth)



Kangaroo

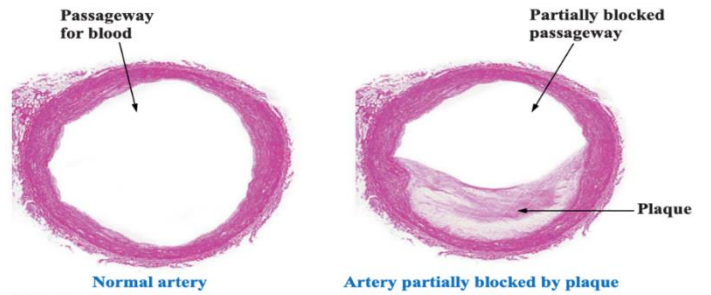
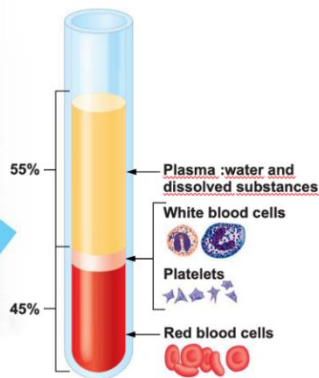
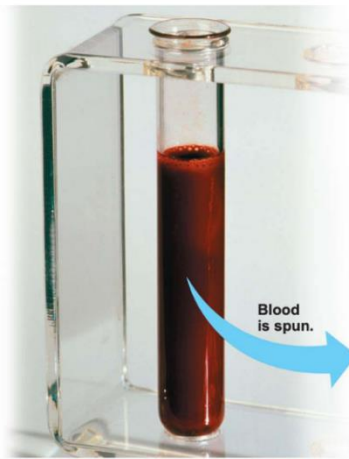
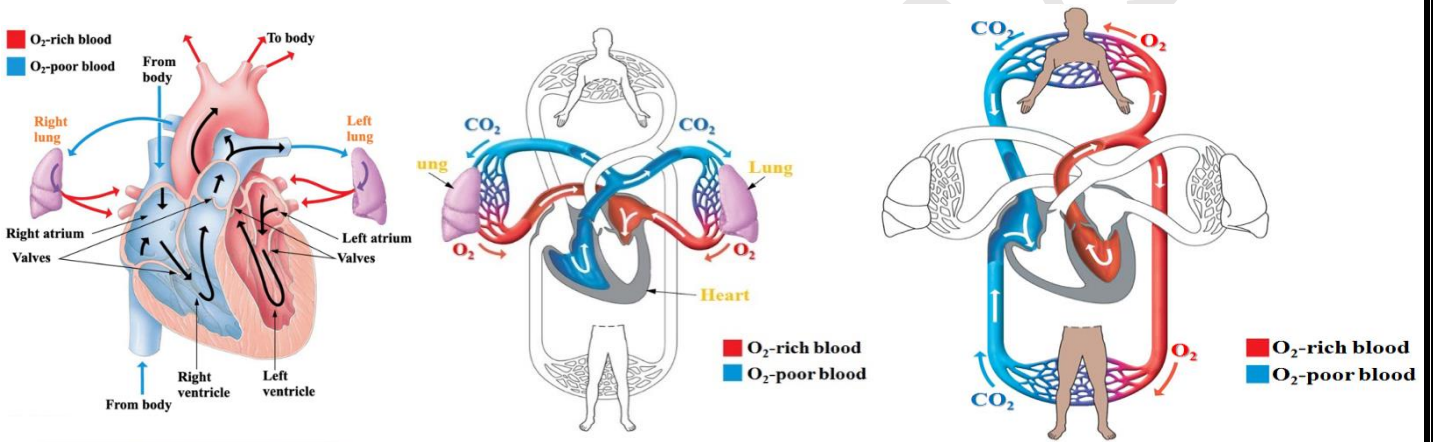
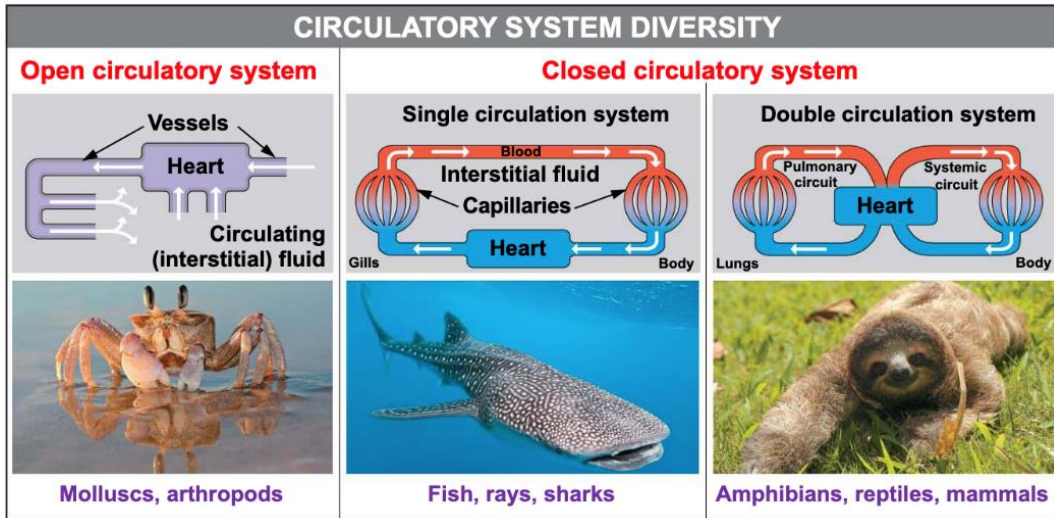
**Eutherians**  
(fully developed at birth)



Newborn foal



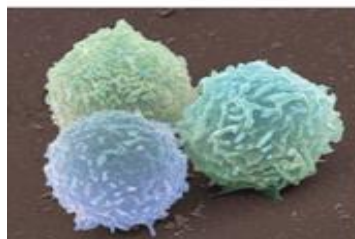
# CH 9



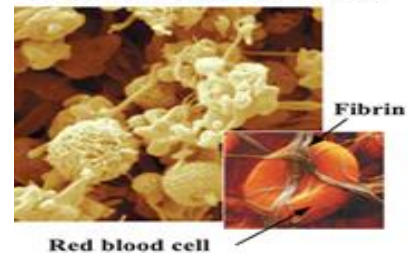
**Red Blood Cells**  
(cells that carry oxygen)



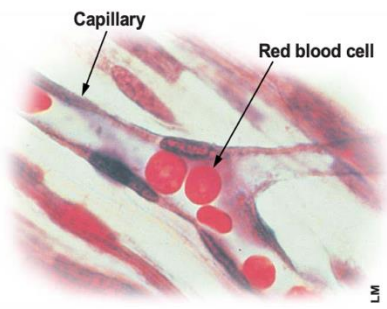
**White Blood Cells**  
(cells that fight infection)



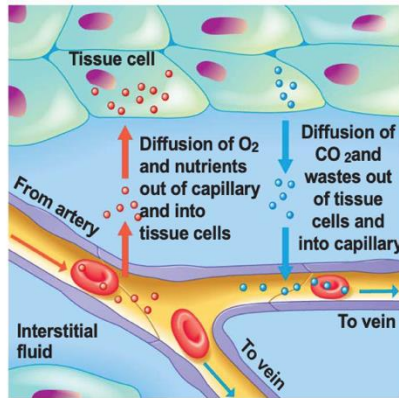
**Platelets**  
(bits of membrane-enclosed cytoplasm that aid clotting)



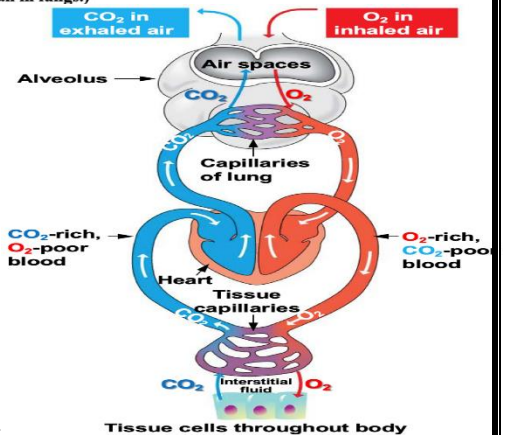
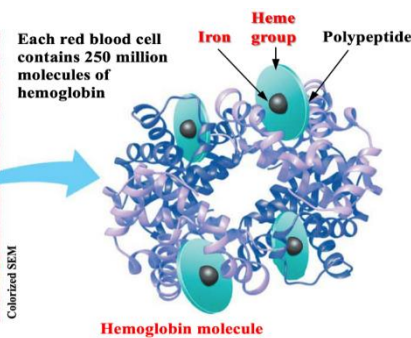
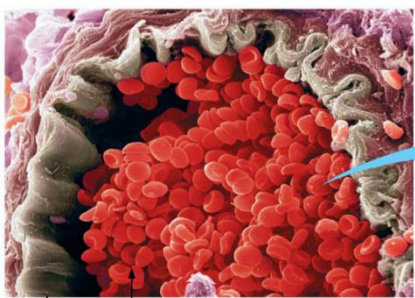
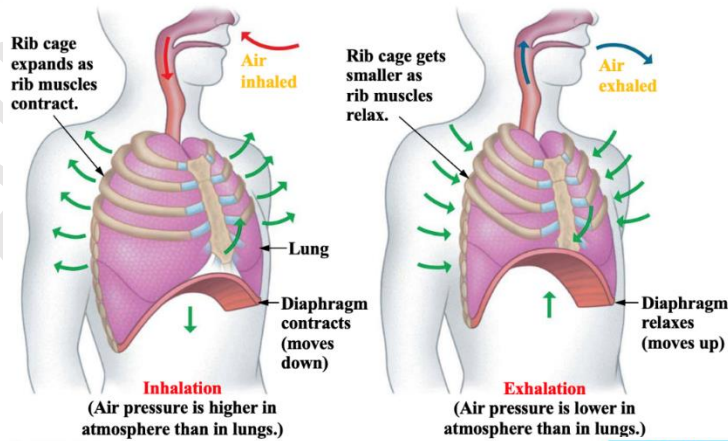
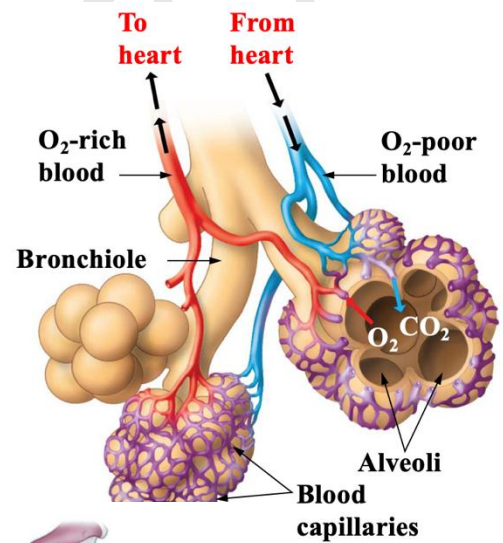
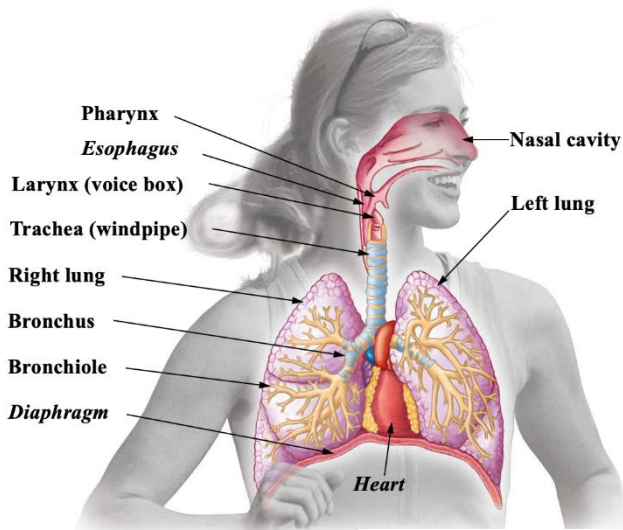
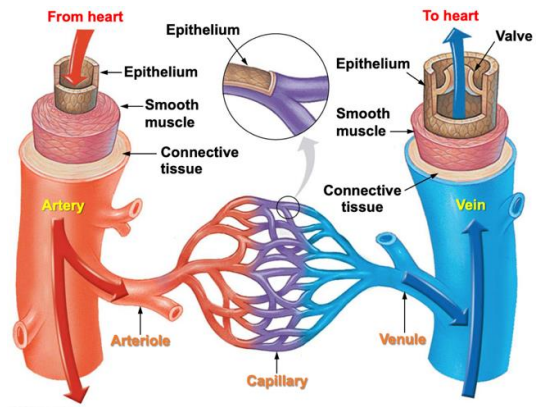




(a) Capillaries



(b) Chemical exchange

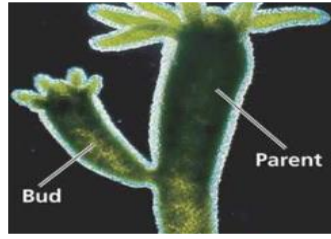


# CH 11



Asexual

Fission



Asexual

Budding



Asexual

Fragmentation/ Regeneration

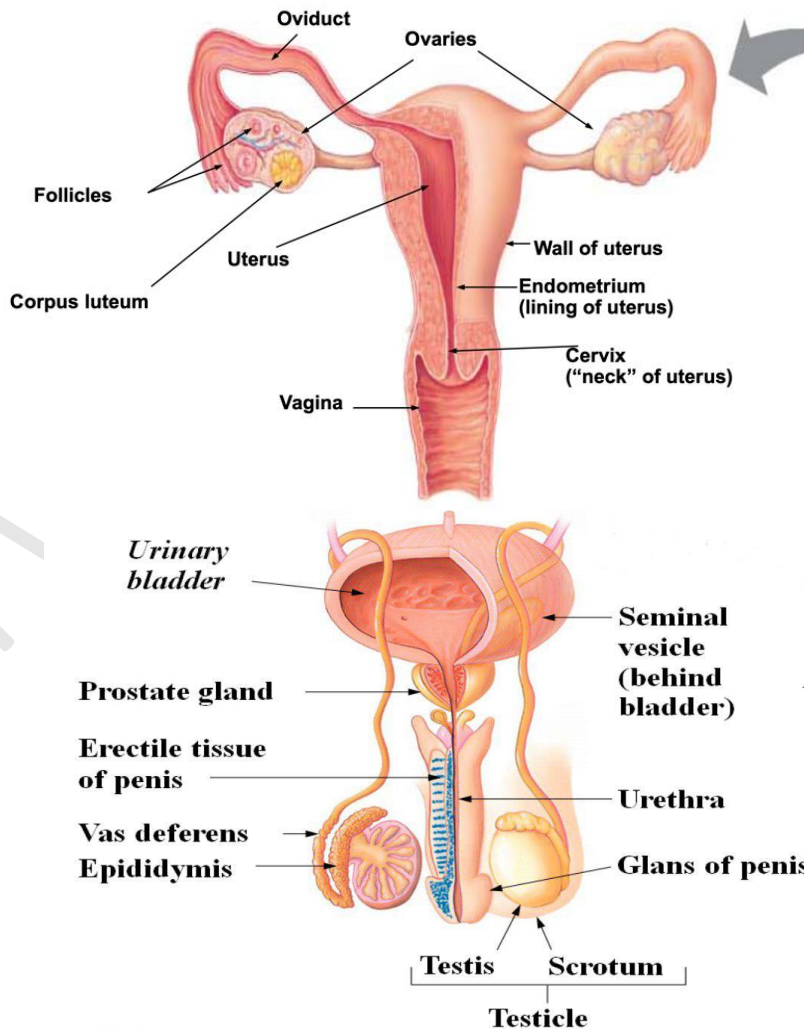
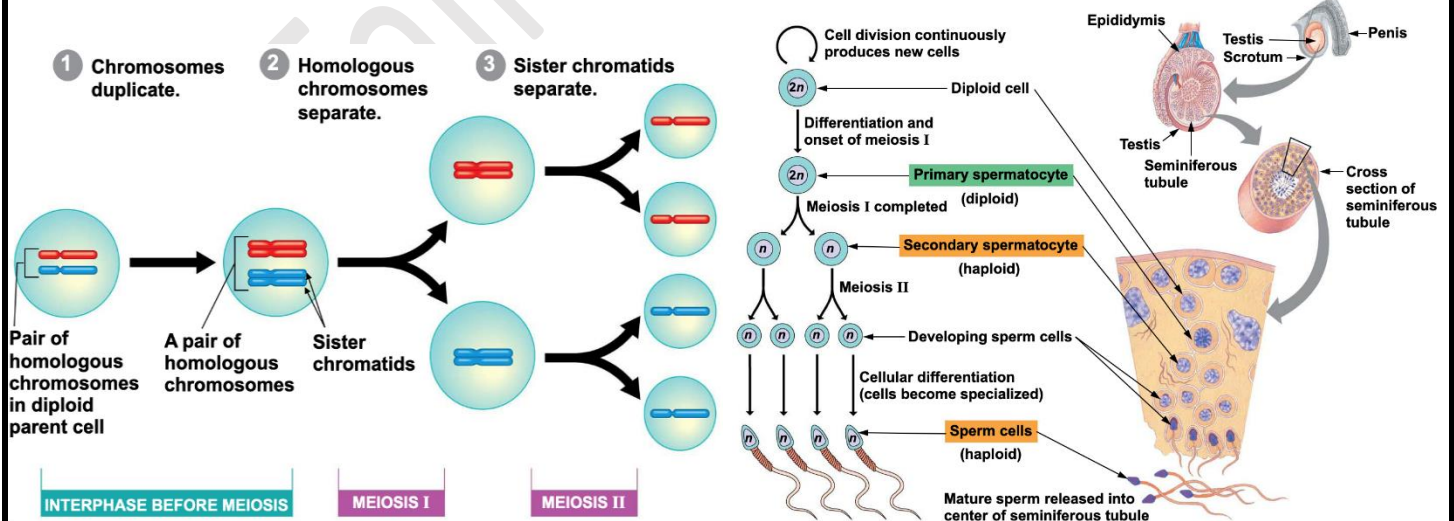
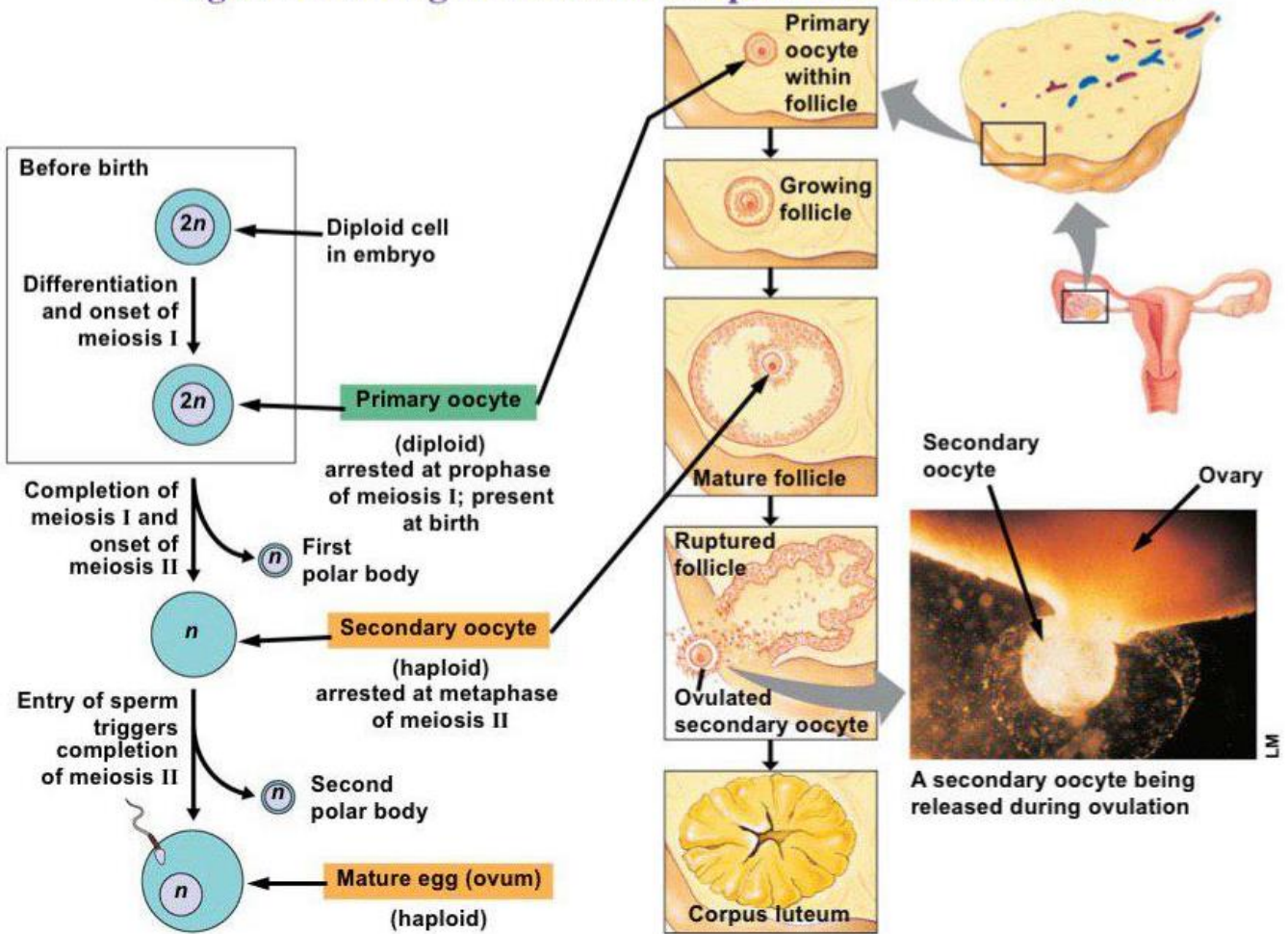
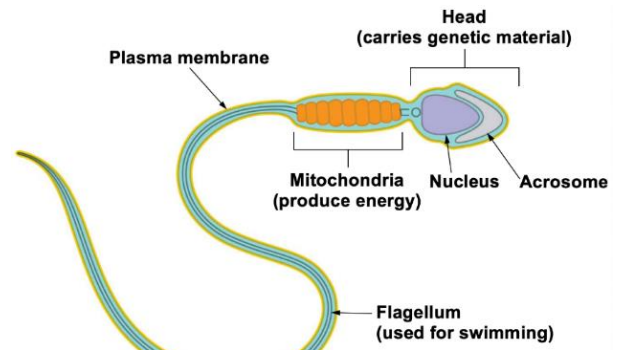
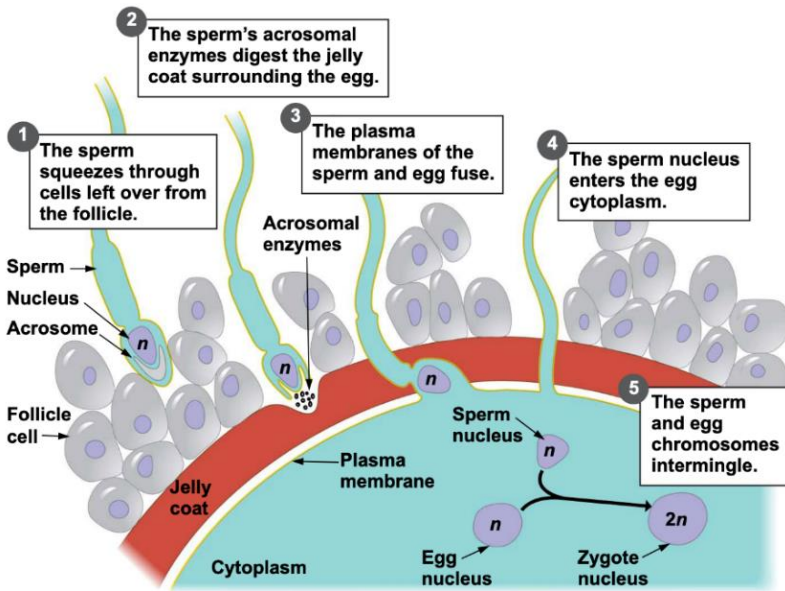


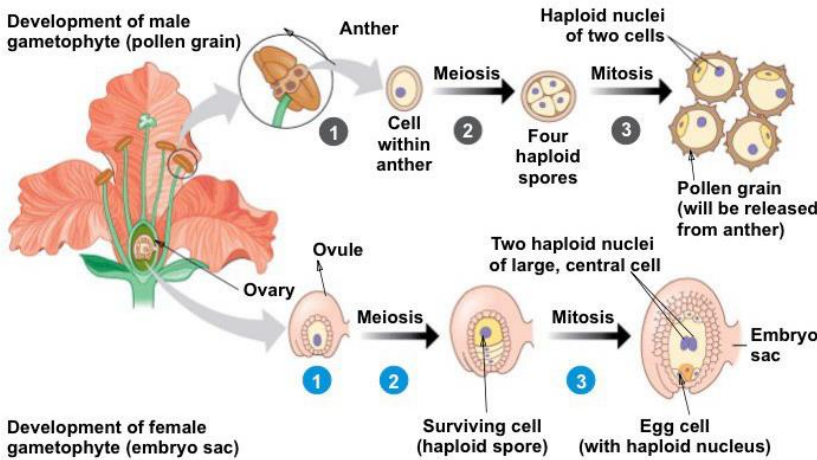


Figure 26.8: Oogenesis and development of an ovarian follicle

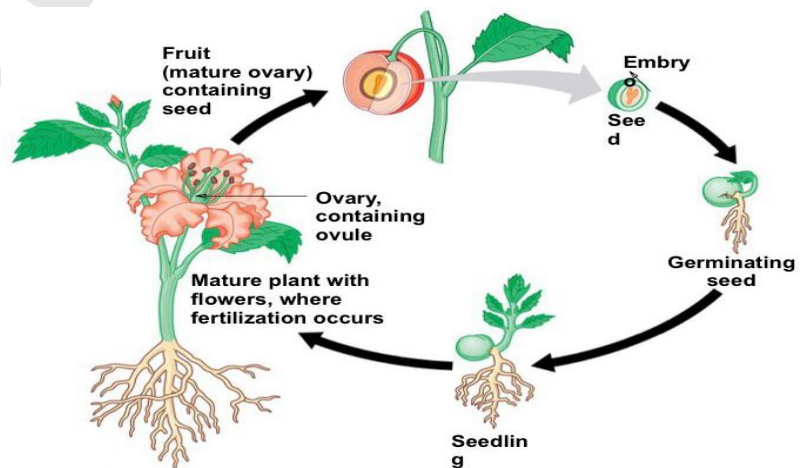
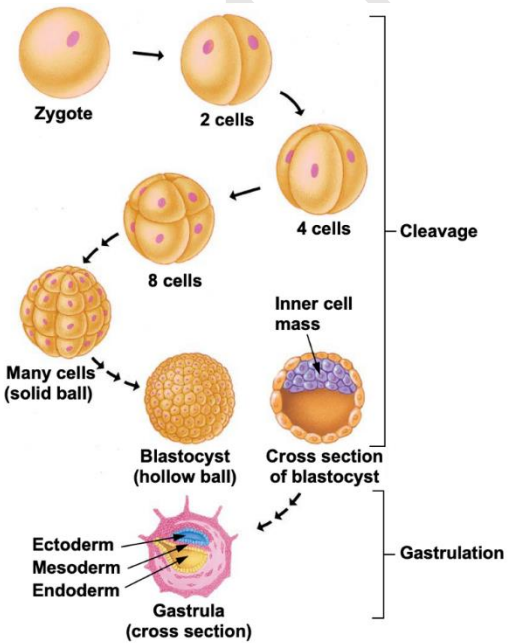
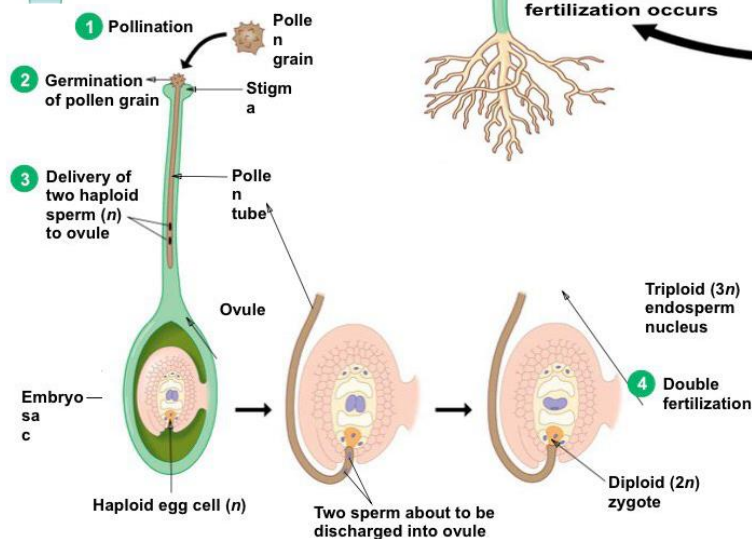
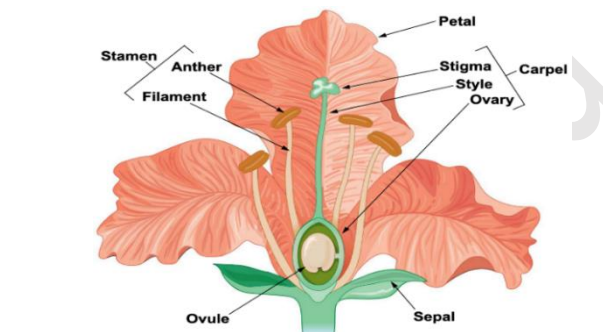




Development of male gametophyte (pollen grain)



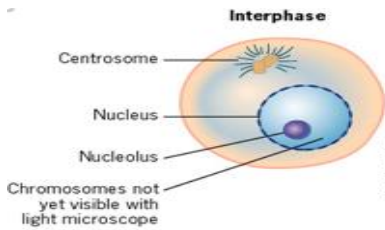
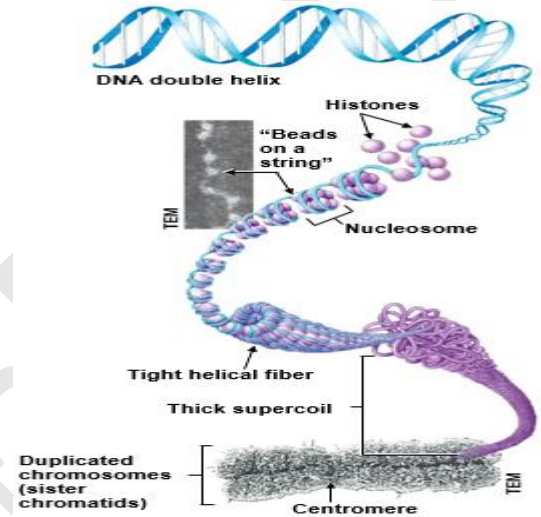
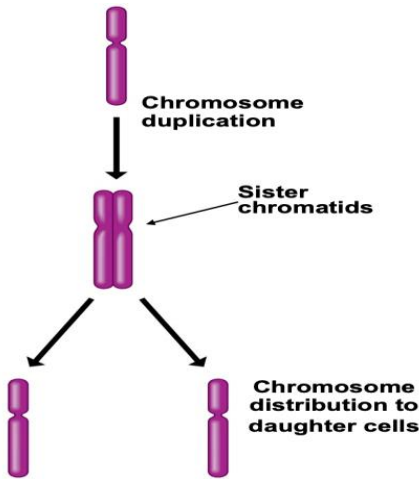
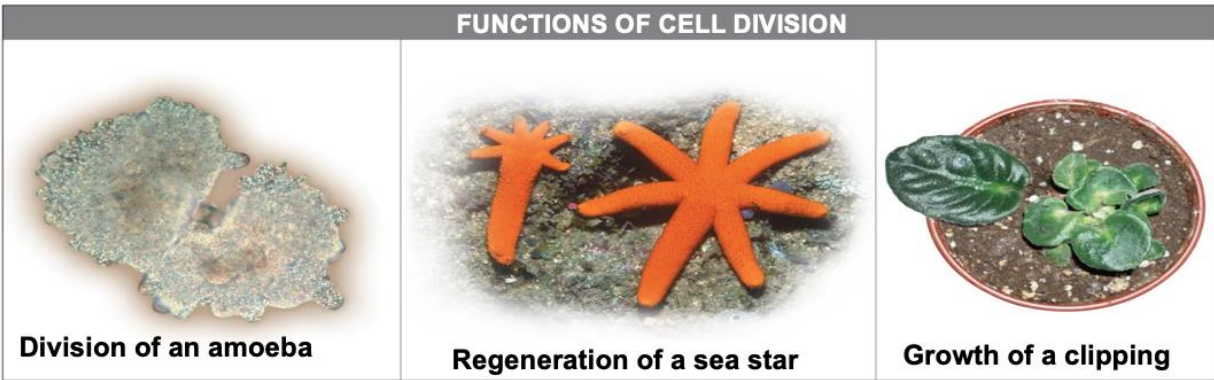
Development of female gametophyte (embryo sac)





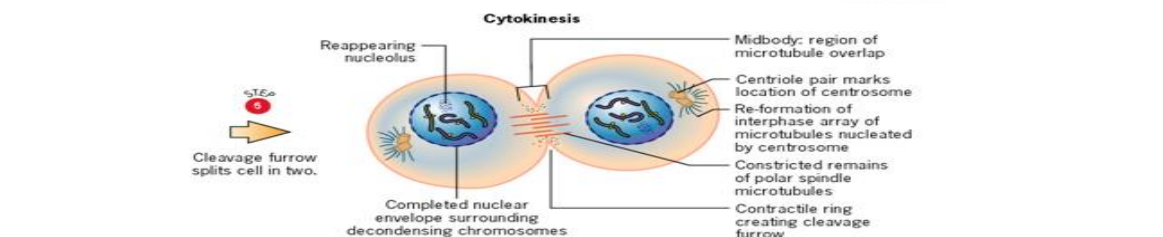
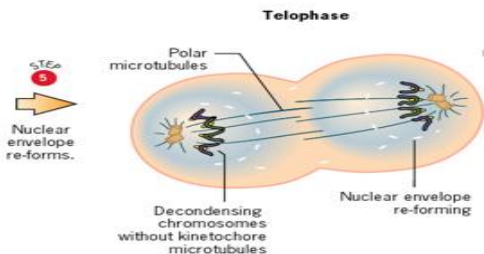
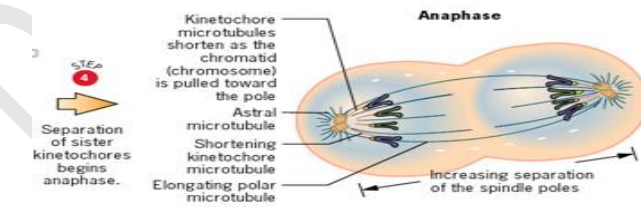
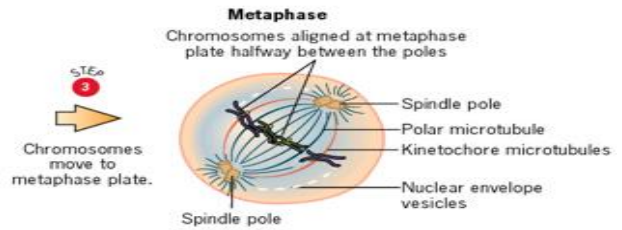
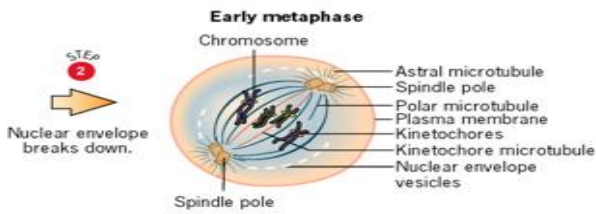
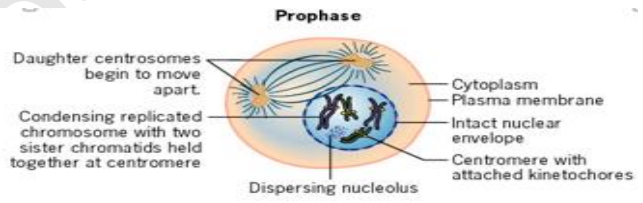
# CH 12

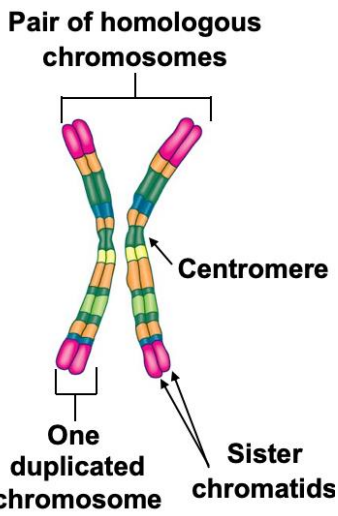
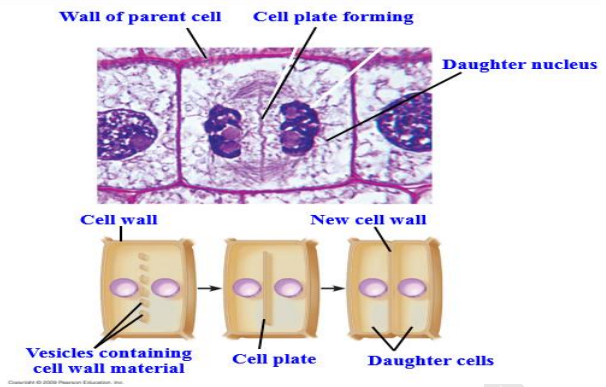
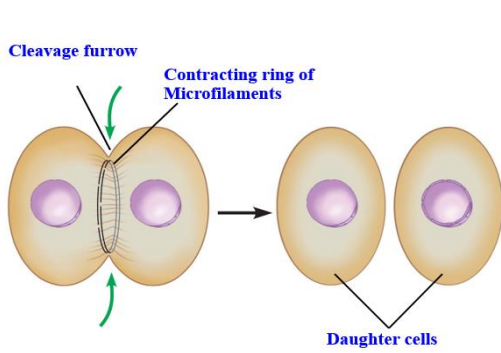
## FUNCTIONS OF CELL DIVISION



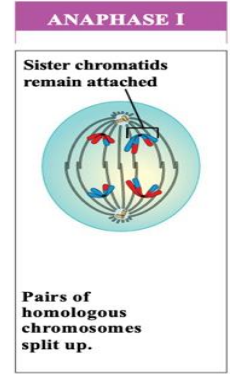
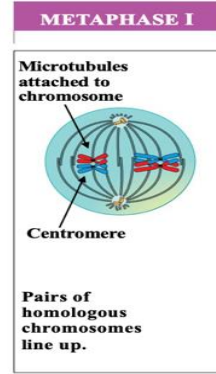
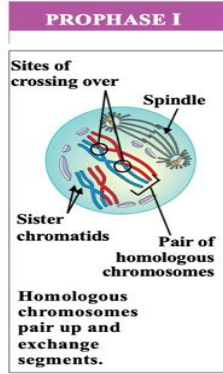
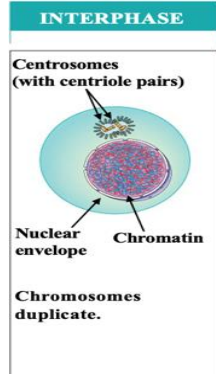
**STEP 1**

Centrosome duplicates. Chromosomes begin to condense and become visible.

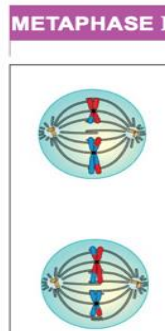
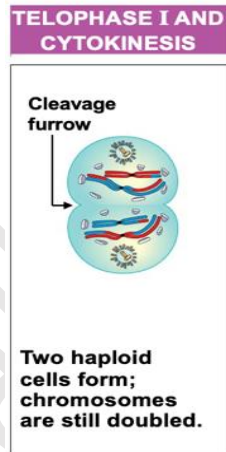




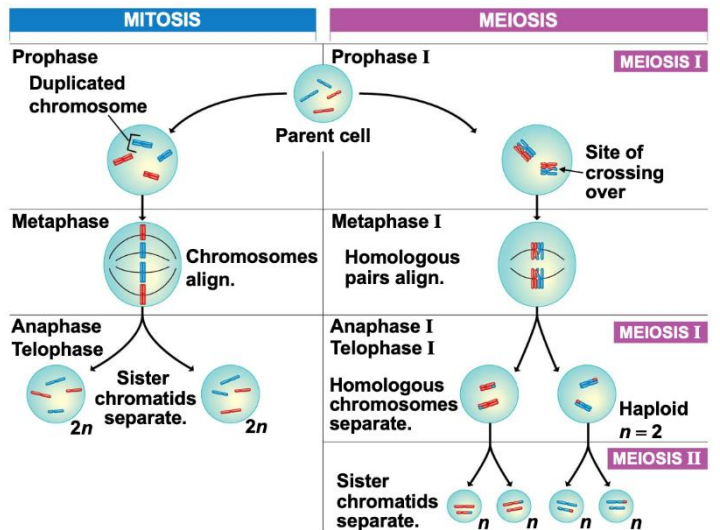
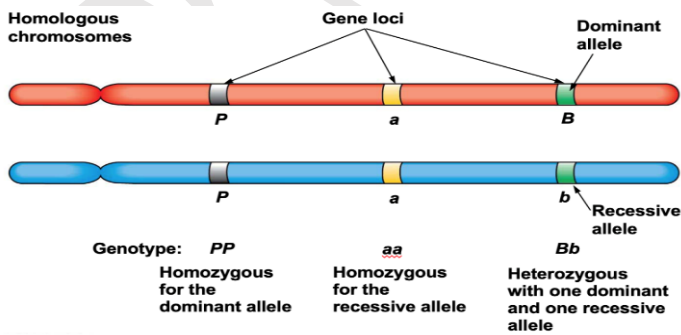
**MEIOSIS I: HOMOLOGOUS CHROMOSOMES SEPARATE**



**MEIOSIS II: SISTER CHROMATIDS SEPARATE**



During another round of cell division, the sister chromatids finally separate; four haploid daughter cells result, containing single chromosomes.





Dr/Talha 0545537311



بسم الله الرحمن الرحيم

((وقل ربي زدني علما ))

أذكركم بأن الفيديوهات (الموجودة بالقاه) أو الملزمة التي استلمتوها

للاستخدام الشخصي فقط

وغير محلل للمشاركة أو الإرسال (للفيديات) أو (القطة) أو التصوير  
أو الطباعة (الملزمة)

(وغير مسامح لأي من ذلك)

وهي أمانة للمشاركات فقط بالدورة

وليس حتى قابلة لإعطائها لمن بعدكم من الدفعات

والكلام عن الفيديوهات والملزمة الورقية وأسئلتها (المحدثة)

علماً بأن الفيديوهات يتم تحديثها كل تيرم مختلفة عن التيرم الذي قبله ..

أما بالنسبة للأسئلة والمناقشات والتعليقات سواء على المادة أو أي شيء  
يخص الدراسة فهو بقروبات المراجعة (بالواتس)

أو الخاص لي على التيليجرام

لأنني حابب كلكم 100 / 100 بإذن الله

وشكراً لاستيعابكم وتحملوا ضغطي عليكم بالذاكرة والأسئلة

وأقابلكم جميعاً بالتخصص الذي تحبوه ودائماً متفوقات ...

للاستفسارات 0545537311

أحياء ومواد الكليات الطبية

د.طلحة حسن

