



Kingdom: Animal

Subkingdom: Metazoa

Phylum: Porifera

2-Sycon type

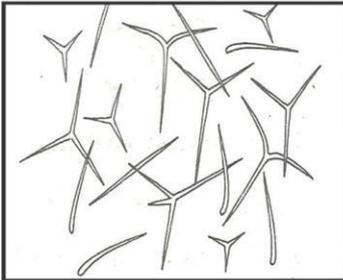
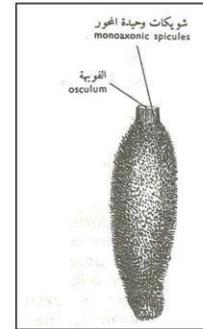
Class: Calcarea

Order: Heterocoela

Genus: Sycon

## السيكون Sycon

SOUAD ALSAQABI 2013



Kingdom: Animal

Subkingdom: Metazoa

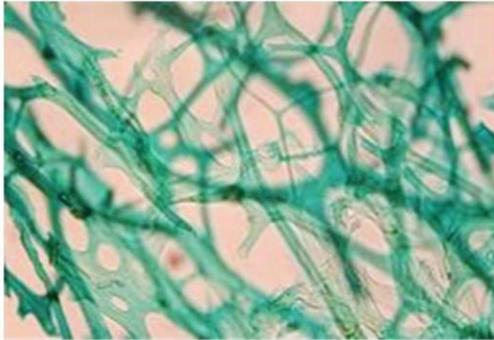
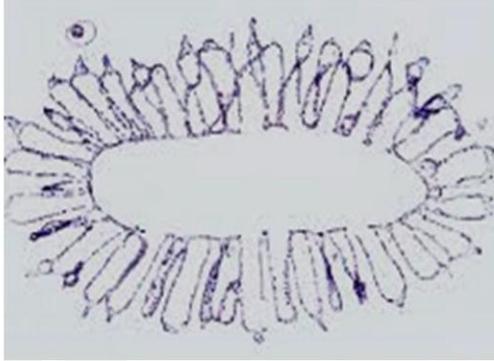
Phylum: Porifera

3-Lycon

Class: Calcarea

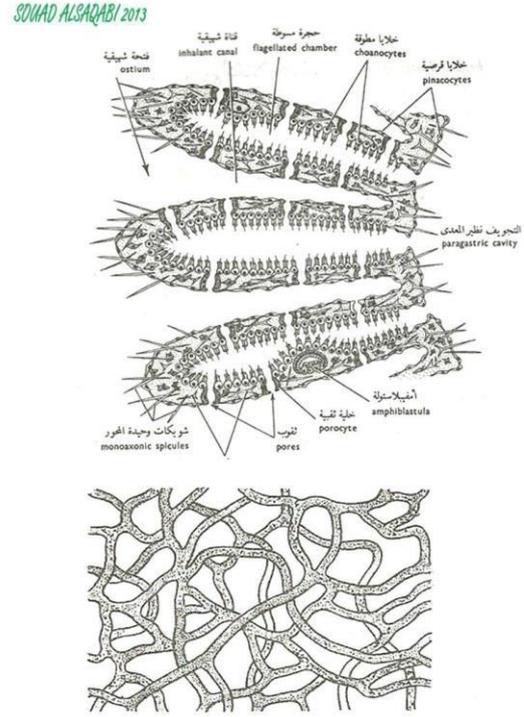
Order: Heterocoela

## Genus: Scypha



٢٣

ALSAQABI2013



Kingdom: Animalia

Subkingdom: Metazoa

Phylum: Cnidaria

Class: Hydrozoa

Order: Hydrida

Genus: Hydra

### Hydra:

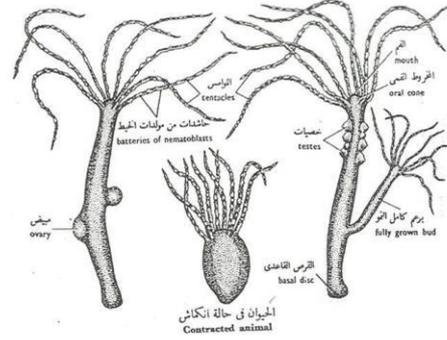
تعيش الهيدرا ملتصقة بالصخور والنباتات المائية في برك ومستنقعات المياه العذبة جسم الهيدرا اسطواني وقابل للانقباض والتمدد والانتشاء. الطرف السفلى مسدود ويعرف بالقرص القاعى وبواسطته يلتصق بالنباتات. بينما الطرف العلوى مخروطى الشكل ويعرف بالمخروط فمى ويوجد فوق قمته فتحة الفم. يوجد 6-8 مجسات حول المخروط الفمى تظهر على جوانب الهيدرا براعم أو بروزات مستديرة تمثل عدد من الخصيات أو مبيض واحد على كل جانب يضم هذا الجنس طور البوليب ويتكون جدار الجسم ثلاث:

طبقات طبقة الأكتودرم تحتوي على عدد من الخلايا هي الخلايا الطلائية العضلية والخلايا البينية والخلايا اللاسعة والخلايا العصبية والخلايا الحسية والخلايا التناسلية.

طبقة الأندودرم تحتوي على الخلايا الغذائية العضلية والخلايا الغدية ويوجد أيضا عدد قليل من الخلايا الحسية والبينية والعصبية ولكنها لا تحتوي على الخلايا اللاسعة

الطبقة الغراء المتوسطة: طبقة جيلاتينية غير خلوية تعمل على اسناد وتثبيت خلايا الطبقة الداخلية والطبقة الخارجية

## هيدرا Hydra sp



SOUAD ALSAQABI 2013

٢٥

ALSAQABI2013

Kingdom: Animalia

Subkingdom: Metazoa

Phylum: Cnidaria

Class: Hydrozoa

Order: Calyptoblastia

Genus: Obelia

Obelia:

حيوان بحري ثنائي الشكل اي انه يتأخذ شكلين مختلفين في دورة حياته , شكل البوليب يعيش في مستعمرات جالسة توجد مثبتة على الصخور والاعشاب المائية , والشكل الاخر ميدوزي منفرد يسبح طباقا





