

اليوغلينا Euglena

صفات اليوغلينا

1. كائن وحيد الخلية بشكل مغزلي مزود بسوطين .
2. تمتلك معظم الأنواع بلاستيدات خضراء تمكنها من القيام بعملية البناء الضوئي.
3. تحتوي البلاستيدات على بروتويدات التي تستخدم لتخزين الطاقة على شكل پايرمون .
4. تمتلك اليوغلينا بقعة عينية حمراء وهي عضيه تحتوي على صبغات الكاروتين يساعد في الكشف على الضوء وتوجيه الحركة الضوئية
5. تفتقر الى الجدار الخلوي .
6. تعيش في المياه العذبة والمالحة .
7. تحتوي على فجوة منقبضة وظيفتها تنظيم الضغط الأزموزي .
8. تتكاثر لاجنسياً عن طريق الانشطار الثنائي الطولي حيث تنقسم الخلية من الطرف الأمامي.

الأميبا Amoeba

صفات الأميبا

1. كائن مجهري يحتاج الى مجهر الى رؤيته.
2. يعيش في مياه البحيرات والجداول والبرك ، والبعض الآخر داخل أجسام الكائنات الحية.
3. تتحرك بواسطة الاقدام الكاذبة والتي تساعدها في التغذية.
4. تتكاثر بالانشطار الثنائي حيث تنقسم الى خليتين متطابقتين .
5. يتكون السيتوبلازم في الأميبا من جزئين: الاندوبلازم والاكثوبلازم وكلاهما محاط بغشاء بلازمي مرن.
6. تحتوي الخلية على نواة حبيبية مفردة تحتوي على DNA
7. تمتلك فجوة منقبضة للحفاظ على الضغط الأزموزي
8. تحصل الاميبا على غذائها عن طريق Phagocytosis حيث تبتلع جزيئات الطعام عن طريق ما يسمى بالاحتساء (Pinocytosis) وهي امتصاص المغذيات المذابة

الخصائص العامة

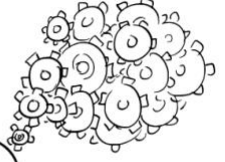
1. كائنات مائية تعيش في البيئات البحرية مع وجود بعض الانواع في مياه العذبة.
2. تتميز بالتماثل الشعاعي ولها جسم ثنائي الطبقة اديم ظاهر و اديم باطن.
3. تمتلك خلايا لاسعة متخصصة تسمى بالخلايا Cnidocytes تحتوي على اكياس الخلايا الالاسعة تسمى Nematocysts للدفاع وصيد الفريسة.
4. تظهر في شكلين رئيسيين :-

A. الطور البولبي Polyp

وهو طور ثابت أسطواني الشكل مثل الهيدرا و شقائق النعمان البحرية.

B. الطور الميدوزي Medusa

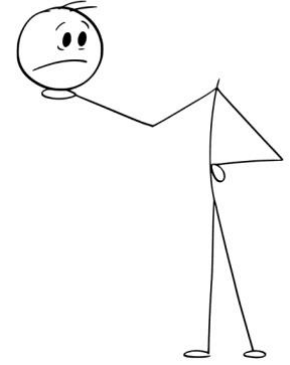
صفاته / حر الحركة - يشبه الجرس - مثل قنديل البحر



5. تمتلك تجويفاً هضمياً يعمل كفم وشرج في نفس الوقت.
 6. تفتقر إلى الجهاز العصبي المركزي لكنها تحتوي على شبكة عصبية لتنسيق وظائف الجسم الأساسية.
 7. التكاثر اللاجنسي عن طريق التبرعم أو التجزؤ.
- او جنسي عن طريق الاخصاب الخارجي وإنتاج يرقات حرة السباحة

تصنيف شعبة الالاسعات

- | | | |
|--------------|-----------|------------------|
| 1. Hydrozoa | - - - - - | الهيدرا |
| 2. Scyphozoa | - - - - - | قنديل البحر |
| 3. Anthozoa | - - - - - | الشعاب المرجانية |
| 4. Cubozoa | - - - - - | القنديل الصندوقي |



ملاحظات
