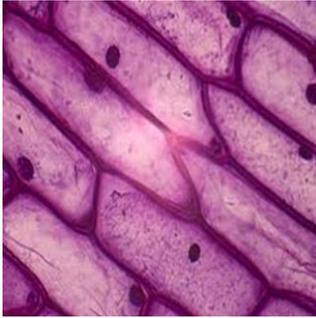


قام العالمان براون وشفان بوضع نظرية الخلية

نظرية الخلية

الأفكار الرئيسة لنظرية الخلية:

- ١- جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية أو أكثر.
- ٢- الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة.
- ٣- تنتج الخلايا عن خلايا موجودة.



الخلايا والمخلوقات الحية

جميع المخلوقات الحية تتكون من خلايا.
تقسم المخلوقات حسب عدد الخلايا إلى قسمين، هما:

٢- مخلوقات عديدة الخلايا.

وتتكون أجسامها من أكثر من خلية، مثل:
الإنسان، ويتكون جسمه من بلايين
الخلايا المختلفة في الشكل
والوظيفة.

١- مخلوقات وحيدة الخلايا.

وتتكون أجسامها من خلية واحدة، مثل:
البكتيريا.
البراميسيوم.
اليوجلينا

