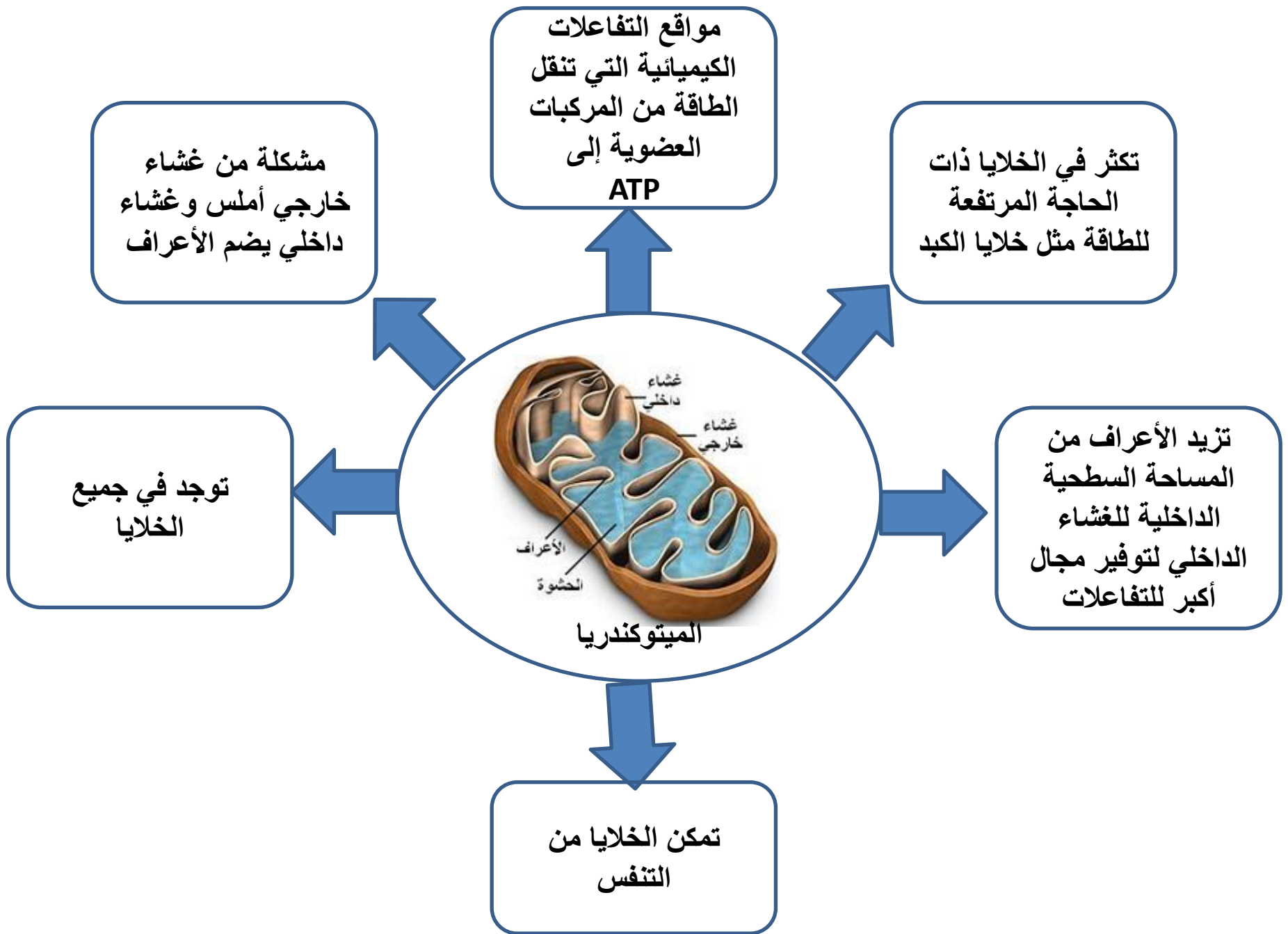


التعرف على أجزاء الخلية حقيقية النواة

مرحباً كما شاهدتن
صديقاتي سنتعرف
اليوم على الخلايا
الساحر عن قرب
فما هو ناتجنا
التعليمي يا ترى ؟



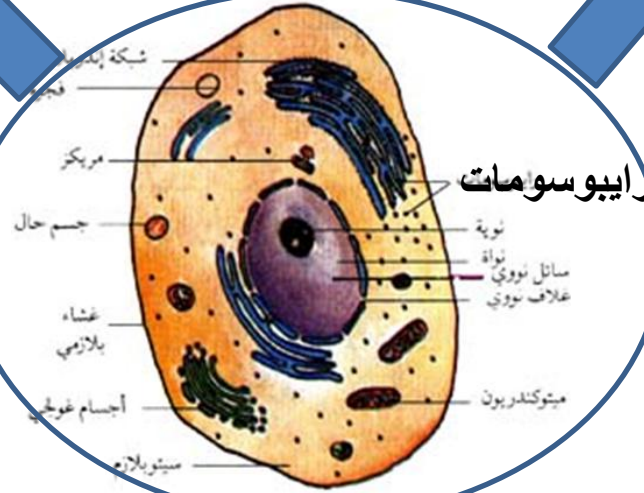


تتكون من بروتين
وحمض نووي
رايبوزي RNA

العضيات الأكثر عدداً

غير مغلقة بأغشية

تلعب دوراً هاماً في
بناء البروتينات



توجد طليقة في
السيتوسول أو
ملتصقة بالشبكة
البلازمية الداخلية
الخشنة

يمكن تصدير
البروتينات التي تنتجها
رايبوسومات الشبكة
البلازمية إلى الخارج

يوجد منها نوعان
شبكة داخلية خشنة
وملساء

مجموعة من الأنابيبات
والأكياس الغشائية

تعتبر الممر الذي تعبر
خلاله الجزيئات من
مكان إلى آخر بالخلية

تعني الشبكة الداخلية
الملساء ببناء
السترويدات داخل
خلايا الغدد



تتميز الشبكة البلازمية
الخشنة بالتصاق
الرايبوسومات التي
تصنع البروتينات المعدة
للتصدير

تتصل الشبكة الداخلية
الخشنة مع الشبكة
الداخلية الخشنة

أ. نورة أحمد الظنحاني

عضي متخصص في
إعداد وتعديل، تركيب
وإفراز المواد
المصنعة داخل الخلية

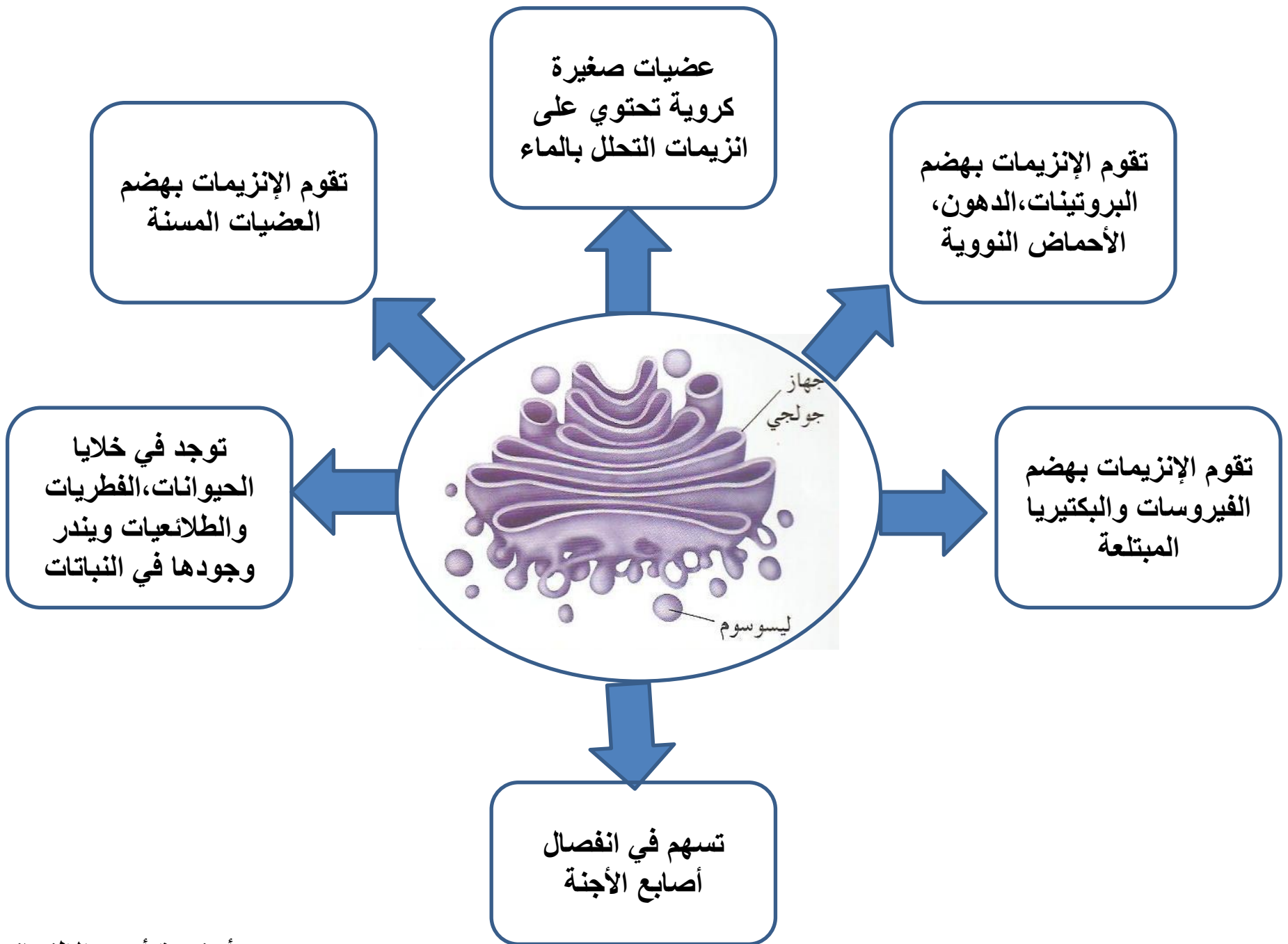


جهاز جولجي

يشبه الشبكة البلازمية
حيث يتكون من
مجموعة من الأغشية

يظهر على هيئة
أكياس مسطحة تكسبه
شكلاً محدباً

يعمل بالتعاون مع
الشبكة البلازمية على
تعديل البروتينات
المعدة للتصدير



جهاز جولجي

عضي يقوم بإعداد وتعديل وتركيب وإفراز المواد المصنعة

الليسوسومات

عضيات تمكن خلايانا من التخلص من عضياتها المسنة

الجزئيات العملاقة

عضيات تمتلك طيات على هيئة أعراف لزيادة المساحة السطحية لتفاعلات إنتاج الطاقة

الشبكة البلازمية الداخلية
الملساء

عضية تتميز بقدراتها على بناء وإطلاق السترويدات

الرايبوسومات

عضيات لا غشائية تقوم بإنتاج البروتينات