

Light microscope

هذا التجميع واللي بعده خاص بمادة السل .. اللي هي امتحان الثلاثاء 😊 ...
وان شاء الله ملخص التجميع في النهاية 👍 .

طيب نبدأ بالميكروسكوب الضوئي 👍 .
انذكر

📌 اول مرة في المحاضرة الأولى ...

The basement membrane is usually visible with light
microscope .

هي اول شغلة بتنشاف فيه ✅ .

📌 بنفس المحاضرة اجا مرة ثانية ... بس اجا عليه شرح مستقل وشامل في
ثلاث سلايدات (بنقدر نحسبهن سلايدين 🤔)

📌 المحاضرة الثانية هي اصلا كانت بتحكي عن التقنيات لاستخدام
الميكروسكوب الضوئي ... فكل شيء بيتعلق فيها بيحكي عن الميكروسكوب
الضوئي ... ما عدا نقطة وحدة او معلومة وحدة عن الالكتروني كمان شوي
بنذكرها في منشورها ان شاء الله 👍 .

بعا في بهاي المحاضرة معلومة مهمة انه ما بتقدر تسوف اشوي تحت هذا
الميكروسكوب الا لما تصبغه (stain) بصيغة معينة (agent / dye) ...
حنستفيد منها كمان شوي باذن الله 👍 .

📌 المحاضرة الثالثة تاعت د. فردوس في انذرت مرة وحدة ، واللي بين انه
في كمان شغلة بنقدر نشوفها بالميكروسكوب الضوئي وهي الغشاء الخلوي (cell membrane) .

المعلومة كانت ادق من هيك 👍

LM : 8.5-10nm not seen

طبعا اعتقد انه النفى هذا بالغلط حطته الدكتوراة 😅..... لانه هي حاطة صور من المايكروسكوب الضوئي .. وبرضو لو دورنا عالنت حنلاقي انه بينشاف الغشاء الخلوي بالمايكروسكوب الضوئي اذا في خطأ حد يصحلي .

🇸🇦 في المحاضرة السادسة تاعت د. فردوس ... انذكر كمان ثلاث مرات عند

Ribosomes & Golgi apparatus & mitochondria

في ارتباط بين اول ثنتين صح؟؟

اكبييد ارتباط واضح 🌹👍

المهم هي المعلومات

1 Ribosomes :

By H&E stain: can not be seen if large in number they impart
Cytoplasmic basophilia .

انا ما استوعبت العبارة هاي كثير 😅... بس بعد شوية تدوير المعنى انه ما
بتشوفها تحت هذا المايكروسكوب

طبعا شو هم H & M؟؟ 🤔

هذول انواع الصبغات اللي هن مش خاصات ... routine ... وهي الحكي تاعهم
في الصور تحت ، بس هذا اضافي على التجميع 😅 .
طيب

2 Golgi apparatus :

LM:- H&E stain: not apparent

بايش معناته بقدر اشوفها 😞

🐱 Special stain: silver stain

صراحة بالنسبة لهذا الموضوع الشغلالات اللي بمحاضرات د. فردوس اللي بتحكي
عن المايكروسكوبات عقدتني
برضو فطريات غولجي لما شفت
عالنت كانوا كاتبين انها بتنشافش فيه

3 mitochondria :

LM:

- H&E stain: not apparent
- Special stain: silver stain

نفس موضوع فطريات غولجي 👍

🇷🇺 المرة الأخيرة كانت في محاضرة mitoses الاشئ كان اللي هو i
. chromosomes

Individual chromosomes become distinct through a light
microscope during prophase
وبرضو نفس المعلومة انذكرت في محاضرة nucleus .

بس هو هذا كل شيء 👍 .

طبعا اي خطأ اكتبوا عالتيقات بوركتهم ... خصوصا الاشئ المتعلق بمحاضرات
د. فردوس اللي عنده فكرة يفيدنا جزيتم خيرا 🌹

يعني هيك الملخص :

بقدر اشوف 🖋

1 basement membrane (lecture 1)

2 cell membrane (lecture

النت ، بس انتبه انه هذا لكل النواة بس جزئياتها اشئ ثاني) **3** nucleus
) 👍

4 chromosomes (mitoses + nucleus)

وتذكر 🌹🌟

هذا المايكروسكوب بيكبر الاجسام عشان يشوفها .. اله ٣ عدسات بيكبر فيهم

...

انت كمان دايمًا كبر هدفك وطموحاتك وآمالك ،،، بس هذا كله عالفاضي اذا ما

كبرت همتك وتعبت على حالك 🙌🌹 .. وكل ما حسيت بمشكلة في اي عدسة
بتكبر همتك ، استخدم غيرها وصلحها 🙌🌹

بالتوفيق للجميع 🌹🌸