

المصطلحات العلمية

المحاضرات (1 – 2 – 3 – 4 – 5)

المحاضرة الأولى

- الاستتباب (الاتزان الداخلي) Homeostasis.
- السائل خارج الخلايا أو الخارج الخلوي Extracellular fluid.
- السائل داخل الخلايا أو داخل الخلوي Intracellular fluid.
- التلقيم (التغذية) الراجع السلبي Negative feedback.
- التلقيم (التغذية) الراجع الإيجابي Positive feedback.
- الإشعاع Radiation.
- الحمل الحراري Convection.
- التوصيل (التماس أو النقل) Conduction.
- التبخير Evaporation.

المحاضرة الثانية

- الشحوم المعتدلة (الخاملة) Neutral lipids.
- الشحوم السكرية Glycolipids.
- محبة للماء Hydrophilic.
- كارهة للماء Hydrophobic.
- العصارة الخلوية Cytosol.
- البروتينات المتداخلة (الأساسية) Integral Proteins.
- البروتينات المحيطية Peripheral Proteins.
- الانتشار البسيط Simple diffusion.
- الانتشار الميسر Facilitated diffusion.
- الحلول (التناضح – التحال – الأسموزية) Osmosis.
- النقل الفعال الأولي أو البدئي Primary Active Transport.
- النقل الفعال الثانوي Secondary Active Transport.
- النقل المترافق في نفس الاتجاه Symport.
- النقل المعاكس (المضاد) في اتجاهين مختلفين Antiport.

المحاضرتان الثالثة والرابعة

- التعبير الجيني Gene Expression.
- الحمض النووي الريبي منقوص (مزوع) الأكسجين (الدنا) Deoxyribonucleic acid (DNA).
- الحمض النووي الريبي (الرنا) Ribonucleic acid (RNA).

- النواة Nucleus.
- الصبغيات (الكروموسومات) Chromosomes.
- الغلاف النووي Nuclear envelope.
- الصفيحة النووية Nuclear lamina.
- النوية Nucleolus.
- سكر خماسي بسيط Pentose sugar.
- أساس أزوتي (قاعدة نيتروجينية) Nitrogenous base.
- شكل حلزوني Helix.
- ثنائي الطاق عكسي التوازي Antiparallel Double Stranded.
- الثلم الكبير Major Groove.
- الثلم الصغير Minor Groove.
- الجسيم النووي (النكليوسوم) Nucleosome.
- وحدة الانتساخ أو الوحدة المنتسخة Transcription unit.
- وحدة منظمة Regulatory unit.
- المحضض القريب Proximal promoter.
- منطقة الإنهاء (التسلسل المنهي) Termination region.
- رنا مرسل بدئي (أولي، فتي، غير ناضج) (Pre- mRNA) Primary mRNA.
- التضفير Splicing.
- جسيم التضفير Spliceosome.
- الرنا صغير snRNA.
- الرامز Codon.
- رامز معاكس (مضاد) Anticodon.

المحاضرة الخامسة

- الشرايين Arteries.
- الشُرينات Arterioles.
- الشعيرات الدموية Capillaries.
- الوريدات Venules.
- الأوردة Veins.
- الطبقة (غلالة) داخلية (باطنة) Tunica intima (intima) or interna.
- الطبقة الوسطى (وسطانية) Tunica media.
- الطبقة الخارجية (البرانية أو الظاهرة) Tunica externa or adventitia.
- الألياف المرنة (المرنين أو الإيلاستين) Elastic fibers.

- النتاج القلبي Cardiac output.
- الجريان المضطرب Turbulent flow.
- الجريان الصفائحي Laminar flow.
- المصرة قبل الشعريه Precapillary sphincter.

بالتوفيق للجميع