



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI “FEDERICO II”
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
ANNO ACCADEMICO 2015/2016

I anno I semestre

Corso integrato di Scienze Morfofunzionali – A2

Programma di esame del corso di Istologia

CFU 2

1. Struttura della cellula (la membrana cellulare, il sistema delle citomembrane, i ribosomi, il nucleo, l'apparato del Golgi, il citoscheletro, i lisosomi, i mitocondri, l'endocitosi e l'esocitosi).
2. Epiteli di rivestimento; semplici (pavimentoso, cubico, cilindrico), stratificati (cheratinizzati e non), pseudostratificati e di transizione. Specializzazioni della membrana delle cellule epiteliali.
3. Epiteli ghiandolari (Ghiandole esocrine classificazione e morfologia. Ghiandole endocrine cenni).
4. Tessuti connettivali (i connettivi propriamente detti: lasso e denso; Tessuto adiposo; Tessuto cartilagineo; Tessuto osseo ed ossificazione).
5. Sangue (generalità, composizione , emopoiesi, risposta immunitaria).
6. Tessuto muscolare (liscio, scheletrico e cardiaco).
7. Tessuto nervoso (neurone, fibra nervosa, sinapsi, la glia).
8. Apparati genitali: maschile e femminile (riproduzione umana: gonadi e gametogenesi).
9. Fecondazione, segmentazione, gastrulazione, annidamento. Formazione e destino dei foglietti embrionali e cenni di organogenesi. Movimenti morfogenetici.
10. Gli annessi embrionali (trofoblasto, sacco vitellino, amnios, allantoide e placenta).

Testi consigliati

Don W. Fawcett. Bloom e Fawcett: Elementi di Istologia. CIC Edizioni Internazionali, 2001

P. Rosati Embriologia generale dell'uomo. Ediermes, 2000

Testi utili per la consultazione

P.R. Wheater Istologia Testo-Atlante. Casa Editrice Ambrosiana