

Corso di studi di TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

sede periferica IRCCS Fondazione G. Pascale

Anno/Semestre: I anno /I semestre

Insegnamento: **Istopatologia**

Crediti: 2 CFU

Modulo: Scienze Morfo-funzionali

Docente: Dr. Ssa Feroce Florinda

Programma:

- Struttura della cellula: la membrana cellulare, il sistema delle citomembrane, i ribosomi, il nucleo, l'apparato di Golgi, il citoscheletro, i lisosomi, i mitocondri, endocitosi e esocitosi)
- Epiteli di rivestimento: semplici (pavimentoso, cubico, cilindrico), stratificati (cheratinizzati e non), pseudo stratificati e di transizione. Specializzazioni della membrana delle cellule epiteliali
- Epiteli ghiandolari (ghiandole esocrine classificazione e morfologia. Ghiandole endocrine cenni)
- Tessuti connettivali (i connettivi propriamente detti: lasso e denso; tessuto adiposo, tessuto cartilagineo, tessuto osseo ed ossificazione)
- Sangue (generalità, composizione, emopoiesi e risposta immunitaria)
- Tessuto Muscolare (liscio. Scheletrico e cardiaco)
- Tessuto nervoso (neurone, fibra nervosa, sinapsi, glia)
- Apparati genitali maschili e femminili (riproduzione umana: gonadi e gametogenesi)
- Fecondazione, segmentazione, gastrulazione, annidamento. Formazione e destino dei foglietti embrionali, cenni di organogenesi. Movimenti morfo genetici
- Gli annessi embrionali (trofoblasto, sacco vitellino, amnios, allantoide e placenta)

Tesati consigliati:

1. Don W. Fawcett, Bloom e Fawcett ELEMENTI DI ISTOLOGIA, CIC Edizioni Internazionali, 2001
2. P. Rosati EMBRIOLOGIA GENERALE DELL'UOMO, Ediermes, 2000

Testi per la consultazione:

1. P.R. Wheater ISTOLOGIA TESTO-ATLANTE, casa editrice ambrosiana.