

ISTOLOGIA
Insegnamento di Morfologia e Funzione del corpo umano

Codice Disciplina : BT012 Codice Corso integrato : MS0132	Settore : BIO/17	CFU: 1
Docente: Follenzi Antonia	Ore : 10	Corso di Laurea : Comune Area Tecnica [Fisioterapia, Igiene dentale, TLBM, TRMIR] Anno : I Semestre : I

Obiettivo del modulo

Al termine del corso lo studente deve conoscere le caratteristiche dei principali tessuti normali (componenti, principale localizzazione, funzione, derivazione embriologica).

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Biologia Cellulare, acquisite durante gli studi secondari.

Programma del corso

- Epiteli di rivestimento: classificazione, struttura, funzione e fisiologia. Epiteli di protezione ed epiteli assorbenti. Epiteli secernenti: le ghiandole.
- Il sangue: struttura, funzione del plasma e delle cellule. L'emopoiesi.
- Tessuti connettivi: cellule e matrice extracellulare.
- Tessuti connettivi di sostegno: struttura e funzione.
- I tessuti muscolari: struttura, funzione. Le basi molecolari del movimento cellulare; il controllo della contrazione muscolare.
- Il tessuto nervoso: i neuroni e la glia. Struttura e fisiologia.
- Il sistema endocrino.
- Regolazione dell'omeostasi dei tessuti. Proliferazione, differenziazione, morte cellulare programmata e rigenerazione tissutale.
- Embriologia: cellule e cicli delle gonadi, fecondazione, segmentazione, blastocisti, annidamento. Prime tappe dello sviluppo. Cenni sullo sviluppo dell'embrione bilaminare, trilaminare e destino dei tre foglietti.

Esercitazioni

non previste

Attività a scelta dello studente

non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point.

Materiali di consumo previsti

Gli studenti potranno farsi delle copie delle immagini presentate a lezione in formato MS-Power Point. Il materiale è disponibile sul sito della Facoltà.

Eventuale bibliografia

Materiale messo a disposizione dal docente, sul sito della Facoltà.
Bentivoglio et al., Anatomia Umana e Istologia, Edizioni Minerva Medica.
De Felice: Embriologia Umana Essenziale. Aracne editrice.

Verifica dell'apprendimento

Prova scritta con domande a scelta multipla su argomenti di Istologia. Eventuale esame orale.