UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Istologia

2526-1-I0101D001-I0101D005M

Obiettivi

Lo studente deve conoscere e saper descrivere la struttura e le caratteristiche morfo-funzionali dei tessuti che costituiscono l'organismo umano

Contenuti sintetici

Il Modulo di Istologia fornisce allo studente le conoscenze teoriche essenziali della struttura dei diversi tessuti dell'organismo umano.

Programma esteso

Caratteristiche generali, classificazione e metodiche di studio dei tessuti.
Tessuto epiteliale: caratteristiche e classificazione del tessuto epiteliale di rivestimento e ghiandolare. Modalità di secrezione.
Tessuto connettivo propriamente detto: cellule e matrice extracellulare. Classificazione: tessuto connettivo embrionale, lasso, denso, reticolare, elastico.
Tessuto adiposo: caratteristiche e funzioni del tessuto adiposo uniloculare e multiloculare;
Tessuto cartilagineo: cellule e matrice extracellulare. Classificazione: cartilagine ialina, elastica, fibrosa;
Tessuto osseo: cellule e matrice extracellulare. Classificazione: tessuto osseo compatto e spugnoso. Rimodellamento e controllo ormonale.
Tessuto muscolare: caratteristiche del tessuto muscolare striato scheletrico, striato cardiaco, liscio. Aspetti funzionali e regolazione della contrazione muscolare.
Tessuto nervoso: caratteristiche morfo-funzionali del neuroni. Trasporto assonale. Fibre nervosa. Cenni sulla generazione e propagazione dell'impulso nervoso. Sinapsi. Caratteristiche e classificazione della neuroglia;

Sangue: caratteristiche e funzioni del plasma e degli elementi figurati.

Prerequisiti

Conoscenze scientifiche a livello di scuola media superiore

Modalità didattica

6 lezioni (da 2 ore) svolte in modalità erogativa in presenza ed in teledidattica

Materiale didattico

ISTOLOGIA, Bani et al, CG Sorbona
ANATOMIA UMANA, Martini, Tallitsch, Nath, EdiSES
Per i testi si fa riferimento all'ultima edizione disponibile.
Verrà fornito ulteriore materiale didattico da parte del Docente.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre, Primo anno

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Quiz a risposta multipla (di cui una sola risposta corretta) compresi nel compito di Anatomia

Orario di ricevimento

Su appuntamento previo accordo mediante richiesta effettuata via e-mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE