

ARGOMENTI DA RECUPERARE – RICONOSCIMENTI SEMESTRE FILTRO FARMACIA UNIBO

Anatomia umana

Nozioni di Anatomia generale Posizione anatomica. Assi e piani del corpo umano. Struttura generale degli organi cavi e pieni. Terminologia anatomica. Struttura dei vasi sanguigni (arteria, capillari e vene). Apparato locomotore Articolazioni: Generalità sulle articolazioni: sinartrosi, sinfisi, diartrosi. Scheletro: Vertebre e colonna vertebrale. Osso dell'anca e bacino nel suo insieme Muscoli: Diaframma. Apparato cardiovascolare Piccola e grande circolazione. Cenni sul pericardio. Cuore: morfologia esterna e delle cavità interne del cuore; struttura delle pareti del cuore; sistema di conduzione degli stimoli elettrici del cuore. Cenni sui principali vasi arteriosi e venosi del corpo umano. Apparato respiratorio Faringe. Trachea. Polmoni: morfologia esterna; albero bronchiale; alveoli polmonari. Apparato digerente Orofaringe e tonsille. Esofago. Stomaco. Intestino tenue: duodeno ed intestino tenue mesenteriale. Pancreas esocrino ed endocrino. Intestino crasso. Fegato: morfologia esterna e circolazione portale; organizzazione strutturale interna del fegato (lobulo epatico classico). Vie biliari e colecisti. Apparato urinario Reni: morfologia esterna e struttura interna con particolare riferimento alla circolazione renale, al nefrone (corpuscolo renale e tubulo renale) e all'apparato iuxta-glomerulare. Vie urinarie (cenni): ureteri; vescica urinaria; uretra maschile e femminile. Apparato genitale femminile Ovaie: morfologia esterna, follicoli oofori e ciclo ovarico. Cenni sulle tube uterine. Utero: morfologia esterna e struttura della parete uterina con particolare riferimento all'endometrio e al ciclo mestruale. Cenni sulla vagina. Apparato genitale maschile Testicoli: morfologia esterna e struttura interna (cellule interstiziali di Leydig; tubuli seminiferi contorti, epitelio germinativo e cenni sulla spermatogenesi). Principali ghiandole endocrine Ghiandole tiroide e paratiroidi. Ghiandole surrenali. Apparato tegumentario Cute: epidermide (cheratinociti e melanociti). Cenni su: unghie, peli, ghiandole sebacee.

Chimica generale ed inorganica:

Stechiometria con particolare riferimento agli esercizi pratici relativi ai calcoli chimici, Solubilità, concentrazioni e diluizioni, Calcolo del pH, soluzioni tampone e loro preparazioni in reazioni di mescolamento, Chimica inorganica descrittiva.

Elementi di matematica:

Intero insegnamento e programma.