**ANATOMIA 1 – NOMENCLATURA ANATOMICA + CELLULA e TESSUTI**

* Piani Anatomici: piano sagittale mediano, piano frontale e piano trasversale.
* Significato dei termini: prossimale e distale, mediale e laterale, organo pieno e cavo.
* Cellula: membrana plasmatica (scambi passivi e attivi), giunzioni cellulari, nucleo, RER, REL, apparato di Golgi, mitocondri, citoscheletro.
* Cellula: processi di mitosi, meiosi, apoptosi e necrosi.
* Tessuto epiteliale di rivestimento: classificazione per numero di strati e per forma cellulare.
* Tessuto epiteliale ghiandolare esocrino: adenomero più dotto escretore. Classificazione per numero di cellule, per forma dell’adenomero, per modalità di escrezione, per natura chimica del secreto.
* Tessuto connettivo: classificazione in propriamente detto, liquido e di sostegno.
* Tessuto connettivo propriamente detto: sostanza intercellulare (fibre collagene, elastiche e reticolari + sostanza amorfa con proteoglicani e GAG) e cellule (fibroblasti, macrofagi, monociti e plasmacellule).
* Tessuto cartilagineo: cartilagine ialina, elastica e fibrosa.
* Tessuto osseo: cellule (osteoprogenitrici, osteoblasti, osteociti e osteoclasti). Osso compatto e spugnoso (concetto di osteone).
* Sangue: plasma e cellule (globuli rossi, globuli bianchi e piastrine).
* Tessuto muscolare: striato scheletrico volontario (sarcomero con actina, miosina e troponina), liscio involontario e striati cardiaco (dischi intercalari).
* Tessuto nervoso: neuroni (classificazione per morfologia e per funzione + guaina mielinica e depolarizzazione di membrana + sinapsi) e neuroglia (astrociti, oligodendrociti, cellule di Schwann, cellule ependimali e microglia).