

ANATOMIA APLICADA DE 1r DE BATXILLERAT

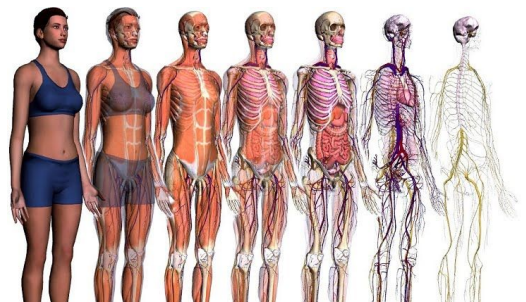
L'assignatura d'Anatomia Aplicada és una assignatura específica que s'ofereix a 1r de Batxillerat, la qual és molt interessant, sobretot, per aquells alumnes que vulguin cursar estudis superiors relacionats amb les ciències de la salut, l'activitat física i esportiva i les arts escèniques.

L'objectiu principal de l'assignatura és conèixer i valorar el cos humà com un sistema global, els aparells i sistemes del qual funcionen coordinadament i amb un objectiu comú. Per aquest motiu l'assignatura es focalitza sobretot en quatre àmbits: l'anatòmic (estructura), el fisiològic (funció), el preventiu / patològic (salud) i el pràctic (aplicació dels continguts).

L'assignatura es divideix en 5 grans blocs on cada bloc conté 2 o 3 unitats didàctiques i a la vegada cada unitat està formada per: una part conceptual i teòrica, una part productiva d'activitats i finalment d'aplicació a la pràctica.

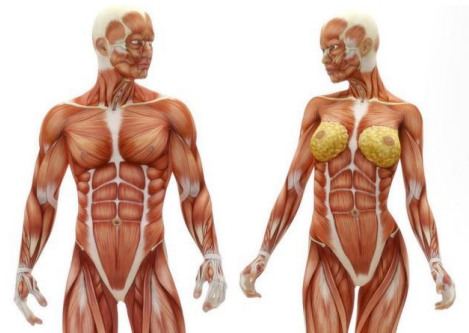
Bloc 1: Organització bàsica del cos humà: des de les cèl·lules fins els aparells i sistemes.

Com ha evolucionat l'estudi de l'anatomia? Quina és la cèl·lula més llarga que tenim? Quina diferència hi ha entre un sistema i un aparell? Saps quina és la posició anatòmica de referència?



Bloc 2: L'aparell locomotor: el sistema ossi, el sistema locomotor i les seves relacions.

Quin és l'os més petit del nostre cos? Per què el múscul sartori es diu així? Ets més de resistència o d'esforç? Sabries dibuixar-te els ossos de les mans?



Bloc 3: L'aparell cardiopulmonar: l'aparell respiratori i el sistema cardiovascular.

Saps quina és la teva capacitat pulmonar? Com varia el teu ritme cardíac després d'un esforç? Coneixes els factors de risc de les malalties cardiovasculars més comunes?



Bloc 4: El sistema d'aportació i utilització d'energia: l'aparell digestiu, l'excretor i introducció al metabolisme.

Desmuntem les dietes miraculoses! Què i com hem de menjar per menjar bé? Quines són les teves necessitats alimentàries? Quin és el teu índex de greix corporal?



Bloc 5: La coordinació i regulació: el sistema nerviós, la coordinació hormonal i la reproducció.

De què s'encarreguen els nervis cranials? Com es propaga l'impuls nerviós dins d'una neurona? Saps què és l'acromegàlia? Per quin motiu els dos testicles no es troben a la mateixa alçada? Quin és el dia més fèrtil del cicle menstrual?



SI TENIU QUALESVOL DUBTE CONTACTAU AMB EL DEPARTAMENT DE BIOLOGIA I GEOLOGIA