

Biologia Humana i Salut – 1r BAT

Al llarg d'aquest curs vas a conèixer millor el teu propi cos, el cos humà. Contestarem a preguntes tan bàsiques com: Per què totes les cèl·lules no són iguals? Per què mengem? Mengem correctament? Per a què necessitem l'oxigen? Qui i com es transporta aquest gas? On, com i per què es produeix l'anhídrid carbònic o el diòxid de carboni? Què són les hormones? Quan i on actuen? Quins efectes produeixen? Com ens reproduïm? i moltes altres preguntes que aniran sorgint. També farem les següents pràctiques de laboratori: observació de preparacions de teixits animals; càlcul del metabolisme basal i índex de massa corporal; dissecció d'un ronyó de corder; dissecció de pulmons de corder; mesura de la pressió arterial; determinació del grup sanguini i factor Rh; dissecció d'un cor de corder; càlcul de l'altura a partir dels ossos de les extremitats; dissecció d'encèfal de corder o de porc i dissecció d'un ull de vaca o de corder.

Es tractaran **sabers bàsics** dels següents temes:

- Tema 1: Origen i evolució de l'ésser humà.
- Tema 2: Histologia. Els teixits del cos humà.
- Tema 3: Anatomia i fisiologia de l'aparell digestiu.
- Tema 4: Anatomia i fisiologia de l'aparell respiratori.
- Tema 5: Anatomia i fisiologia de l'aparell circulatori.
- Tema 6: Anatomia i fisiologia de l'aparell excretor.
- Tema 7: Anatomia i fisiologia de l'aparell reproductor.
- Tema 8: Desenvolupament embrionari. Creixement i desenvolupament.
- Tema 9: Anatomia i fisiologia de l'aparell locomotor. Els sistemes esquelètic i muscular.
- Tema 10: Anatomia i fisiologia del sistema nerviós.
- Tema 11: Els òrgans dels sentits.
- Tema 12: Anatomia i fisiologia del sistema endocrí.
- Tema 13: El manteniment del cos: La salut i la malaltia.

