

Az Élettan c. tantárgy tematikája

2008-2009. I. félév

1. A sejtek felépítése, egyes sejtalkotók funkciói, a membránok jellegzetességei, fehérjekomponensei, a sejtek közti kapcsolatok formái, szöveti szerveződés.
2. Az idegrendszer szerveződése, az idegi működés alapjelenségei.
3. A szervezet vízterei, a vér jellemzése, funkciói, a vér sejtjes elemei, ezek élettani szerepe.
4. A szív felépítése, mechanikus történések a szív ciklus során, a működés szabályozása, a szív működés során mérhető elektromos változások.
5. Az érrendszer jellegzetességei, a vérkeringés szabályozása.
6. A légzési gázok szállítása, a légző rendszer felépítése, légzésszabályozás.
7. A kiválasztó rendszer működése, sav-bázis egyensúly.
8. A tápcsatorna felépítése, működésszabályozása, az emésztés folyamata, a tápcsatorna szekréción működése.
9. Az endokrin rendszer jellemzése, a hormonális működés szabályozása, az egyes endokrin mirigyek működése.
10. Az izomműködés, a mozgatórendszer, mozgásszabályozás
11. Az érzőrendszer általános jellemzése, az érzőszervek működése
12. Magasabb idegi tevékenység I. (alvás-ébrenlét szabályozás, tanulási folyamatok.)
13. Magasabb idegi tevékenység II. (viselkedésszabályozás, tanulási folyamatok)

Ajánlott irodalom: Dr. Fonyó Attila. Élettan gyógyszerészhallgatók számára
Medicina Kiadó
Dr. Ormay Sándor: Élettan –kórélettan
Semmelweis Kiadó