



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

# TEMATICA EXAMENULUI DE ADMITERE

## BIOLOGIE

**BIBLIOGRAFIE**: Krumhardt B, Alcamo IE, Barron's & Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, 2022

- ✚ **Cap. 1** Introducere în anatomie și fiziologie: Caracteristici ale organismului uman (pag. 1-11)
- ✚ **Cap. 3** Celulele și fiziologia celulară: Structura celulei (pag. 45-52), (din capitol se exclud: Celulele și energia pag. 52-55, Mitoza și reproducerea celulei pag. 55-58, Sinteza proteică pag. 58-63)
- ✚ **Cap. 6** Oasele și articulațiile (pag. 115-126), (din capitol se exclud: Tipuri de diartroze, pag.123-124)
- ✚ **Cap. 8** Țesutul muscular (pag. 167-179), (din capitol se exclud: Funcția mușchilor striati - mecanismul de glisare al filamentelor, inițierea contracției musculare, relaxarea răspunsul gradual, pag. 171-176; Funcțiile mușchiului neted și cardiac, pag. 178-179)
- ✚ **Cap. 10** Țesutul nervos (pag. 223-235)
- ✚ **Cap. 11** Organizarea sistemului nervos (pag. 245-259)
- ✚ **Cap. 12** Organele de simț (pag. 271-283)
- ✚ **Cap. 13** Sistemul endocrin (pag. 295-308)
- ✚ **Cap. 14** Sângele (pag. 319-331) (din capitol se exclude: Anemia, pag. 324)
- ✚ **Cap. 15** Sistemul cardiovascular (pag. 343-359) ,(din capitol se exclud: Reglarea fluxului cardiac și Șocul, pag. 355-356)
- ✚ **Cap. 16** Sistemul limfatic și imun (pag. 375-382) (din capitol se exclude: Sistemul imun, pag. 382-389)
- ✚ **Cap. 17** Sistemul respirator (pag. 401-414)
- ✚ **Cap. 18** Sistemul digestiv (pag. 425-441)
- ✚ **Cap. 19** Metabolism și nutriție (pag. 453-474) (din capitol se exclud: Adenozin trifosfatul, pag. 455-456; Glicoliza, Ciclul Krebs, Lanțul transportor de electroni,



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

Chemiosmoza, pag. 456-463; Metabolismul vitaminelor, pag. 471-472, Fig.19.10  
Secvențe ale metabolismului proteic)

- ✚ **Cap. 20** Sistemul urinar (pag. 485-497)
- ✚ **Cap. 22** Sistemul reproducător masculin (pag. 529-537) (din capitol se exclude: Dezvoltarea testiculelor, pag. 531-532)
- ✚ **Cap. 23** Sistemul reproducător feminin (pag. 549-566) (din capitol se exclude: Dezvoltarea embrionară și fetală, pag. 562- 566)

✚ ***Din tematică nu fac parte:***

- Capitolul 2. Bazele chimice ale anatomiei și fiziologiei
- Capitolul 4. Țesuturile
- Capitolul 5. Sistemul tegumentar
- Capitolul 7. Sistemul osos, pag. 139-153
- Capitolul 9. Sistemul muscular
- Capitolul 21. Echilibrul hidro-electrolitic și acido-bazic