



UNIVERSITATEA BIOTERRA din BUCURESTI
ACREDITATĂ PRIN LEGEA 480 / 2002
Str. Gârlei, nr. 81, sector 1, București, cod postal 013724
Tel./Fax +0040 21 490.61.29, 21 490.61.27,
021 269.34.47, 021 269.34.38
www.bioterra.ro

Operator de date cu caracter personal, înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării Datelor
cu Caracter Personal sub nr. 25963

FACULTATEA DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ GENERALĂ

BIOLOGIE

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI DE ADMITERE 2017

I. ALCĂȚUIREA CORPULUI UMAN

1. Topografia organelor și a sistemelor de organe;
2. Niveluri de organizare;
3. Celule, țesuturi, organe, sisteme de organe, organism;
4. Celula;
5. Țesuturile.

II. FUNCȚIILE FUNDAMENTALE ALE ORGANISMULUI UMAN

A. Funcțiile de relație

1. Sistemul nervos:
 - Măduva spinării;
 - Encefalul;
 - Sistemul nervos vegetativ.
2. Analizatori:
 - Analizatorul cutanat;
 - Analizatorul kinestetic;
 - Analizatorul olfactiv;
 - Analizatorul gustativ;
 - Analizatorul vizual;
 - Analizatorul acustico-vestibular.
3. Glandele endocrine:
 - Hipofiza;
 - Glandele suprarenale;



- Tiroida;
 - Paratiroidele;
 - Pancreasul endocrin;
 - Epifiza (glanda pineală);
 - Timusul.
4. Mișcarea:
- Sistemul osos;
 - Sistemul muscular.

B. Funcțiile de nutriție

1. Digestia și absorbția:
- Digestia;
 - Absorbția intestinală (la nivelul intestinului subțire);
 - Digestia, absorbția și secreția la nivelul intestinului gros.
2. Circulația:
- Grupele sangvine – transfuzia;
 - Marea și mica circulație;
3. Respirația:
- Plămâni.
4. Excreția:
- Formarea și eliminarea urinei;
 - Compoziția chimică a urinei.

C. Funcția de reproducere

- Sistemul reproducător feminin;
- Sistemul reproducător masculin;
- Sănătatea reproducerii: planificarea familială, concepția și contracepția, sarcina și nașterea.

BIBLIOGRAFIE RECOMANDATĂ:

1. BIOLOGIE - Manual pentru clasa a XI-a;
 2. BIOLOGIE - Noțiuni teoretice pentru clasa a XI-a;
- Autori: Silvia Olteanu, Adriana Neagu, Florina Miricel, Corina Gheorghe, Ana Dragomir
 Editura „Corint” – 2016, ISBN 978-606-8668-22-2.

RECTOR,
Prof. univ. dr. Floarea NICOLAE

