

## Programele de studii:

**ASISTENȚĂ MEDICALĂ GENERALĂ** (240 credite, durata de studii: 4 ani)

Reglementat sectorial în U.E.

**BALNEOFIZIOKINETOTERAPIE ȘI RECUPERARE** (180 credite, durata de studii: 3 ani)

Reglementat general în U.E.

**LABORATOR CLINIC** (180 credite, durata de studii: 3 ani)

Reglementat general în U.E.

În sesiunea iulie 2018, la examenul de admitere la **programele de studii:**

- Asistență medicală generală
- Balneofiziokinetoterapie și recuperare
- Laborator clinic

proba de concurs constă dintr-un **test grilă care va cuprinde întrebări din disciplina**

**BIOLOGIE (clasa a XI-a)**

## BIOLOGIE

### Bibliografie:

**BIOLOGIE - Manual pentru clasa a XI-a**

Autori : Dan Cristescu, Carmen Sălăvăstru, Bogdan Voiculescu, Cezar Th. Niculescu, Radu Cărmaciu

Editura Corint, București, 2008 sau 2014.

### Tematica pentru disciplina BIOLOGIE

#### I. ALCĂȚUIREA CORPULUI UMAN

1. Topografia organelor și sistemelor de organe (p. 4-5)

#### II. FUNCȚIILE FUNDAMENTALE ALE ORGANISMULUI UMAN

##### A. Funcțiile de relație

1. Sistemul nervos

- Compartimentele funcționale ale sistemului nervos (p. 13)
- Fiziologia neuronului și a sinapsei (p. 13-17)
- Reflexul (p. 17-18)
- Maduva spinării (p. 17- 25)

→ SE EXCLUD: Nervii spinali (p. 23-24)

- Encefalul
  - Trunchiul cerebral (p. 26)
    - SE EXCLUD: Nervii cranieni (p. 26-28)
  - Cerebelul (p. 29)
  - Diencefalul (p. 29-30)
  - Emisferele cerebrale (p. 30-32)
- Sistemul nervos vegetativ (p. 32-33)
  - SE EXCLUD: Căile sistemului nervos vegetativ și Efectele stimulării

SNV asupra diferitelor organe (p. 33-36)

2. Glandele endocrine:

- Hipofiza (p. 54-56)
- Tiroida (p. 58)
- Pancreasul endocrin (p. 59-60)
  - SE EXCLUD: Disfuncțiile endocrine (p. 61)

3. Mișcarea (p. 63-72)

**B. Funcțiile de nutriție**

1. Digestia și absorbția (p. 73-83)
2. Circulația (p. 84-96)
3. Respirația (p. 97-102)
4. Excreția (p. 103-107)

→ SE EXCLUDE: Tabelul : Valori medii normale în urina finală (p. 105)

**C. Funcția de reproducere**

1. Sistemul reproducător (p. 116-122)

**Din fiecare capitol se exclud subcapitolele:**

- **Lucrări practice**
- **Teme și aplicații**
- **Autoevaluare**
- **Noțiuni elementare de igienă și patologie**