ESCOLA SUPERIOR DE SAÚDE CRUZ VERMELHA PORTUGUESA

ANO LETIVO 2026/2027

PROVA ESPECÍFICA DE BIOLOGIA

CONCURSOS ESPECIAIS DE ACESSO E INGRESSO AO ENSINO SUPERIOR AOS CURSOS DE LICENCIATURA DA ESS CVP LISBOA

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Unidade 1 – DIVERSIDADE NA BIOSFERA (3 valores)

- A célula (Eucariota e/ou Procariota)
  - Unidade estrutural e funcional
  - Constituintes básicos

Unidade 2 – TRANSFORMAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA PELOS SERES VIVOS (4 valores)

- Sistema circulatório: sistemas abertos e sistemas fechados.
  - Constituição e funcionamento dos diferentes tipos de sistemas circulatórios.
- Obtenção de energia: Respiração aeróbia e anaeróbiose (fermentação láctica e alcoólica)
- Trocas gasosas em seres multicelulares
- Sistema respiratório e hematose pulmonar

Unidade 3 – REGULAÇÃO NOS SERES VIVOS (4,5 valores)

- Regulação nervosa e hormonal
- Termorregulação e osmorregulação

Unidade 4 – CRESCIMENTO E RENOVAÇÃO CELULAR (4,5 valores)

- Comparação entre DNA e RNA
- Replicação semiconservativa de DNA
- Transcrição e tradução
- Mitose

Unidade 5 – REPRODUÇÃO HUMANA (4 valores)

- Fases da meiose