

Curso Preparação - Prova de Biologia

Objetivo:

Apoiar a preparação do candidato para a realização das provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade para a frequência do ensino superior dos maiores de 23 anos, para a frequência do Curso de Licenciatura em Enfermagem na ESEL.

Calendário

27 a 31 de janeiro de 2020

Horário

Das 18:00h às 20:00h

Carga horária:

Por sessão - 2 horas

Total - 10 horas

Local:

A formação é realizada na Escola Superior de Enfermagem de Lisboa no Pólo Artur Ravara, Parque das Nações, na Av. D. João II, Lote 4.69.01, nas datas e salas:

Data	Sala
27-01-2020	0.32/0.33
28-01-2020	Anfiteatro
29-01-2020	0.32/0.33
30-01-2020	Anfiteatro
31-01-2020	0.32/0.33

Inscrição:

A inscrição no curso é feita simultaneamente com a candidatura junto dos serviços administrativos da Escola Superior de Enfermagem de Lisboa, no Pólo Calouste Gulbenkian.

A inscrição e frequência do curso têm o custo de 75 € conferem a certificação de frequência (aos participantes que tenham frequentado pelo menos 80% da carga horária).

O curso só terá lugar se houver um mínimo 15 participantes.

Prazo limite - 24 de janeiro de 2020.

Lisboa, 16 de dezembro de 2019

O Presidente do Júri
Edmundo Sousa

Conteúdos Programáticos

Biologia

1 – Biodiversidade (10º Ano – Módulo Inicial) 1. A Célula 1.1. Unidade Estrutural e funcional 1.2. Constituintes Básicos
2 – Obtenção e Distribuição de Matéria (10º Ano – Unidade 1)
3 – Transformação e Utilização energia (10º Ano – Unidade 3 e 4) 1. Respiração Aeróbia 2. Manutenção das Condições do meio celular interno 2.1. Termorregulação e Osmorregulação
4 – Renovação Celular e Crescimento (11º Ano - Unidade 5) 1. Crescimento e Renovação Celular 1.1. DNA e Síntese proteica 1.2. Mitose 2. Crescimento e regeneração de tecidos vs. Diferenciação celular
5 – Reprodução (11º Ano -Unidade 6) 1. Reprodução Sexuada 1.1. Meiose e Fecundação 1.2. Variabilidade
6 – Reprodução Humana (12º Ano - Unidade 1) 1. Reprodução Humana 1.1. Gametogénese e fecundação 1.2. Controlo Hormonal 1.3. Desenvolvimento embrionário e gestação 2. Manipulação e Fertilidade 2.1. Contraceção 2.2. Infertilidade humana e reprodução assistida
7 – Património Genético (12º Ano - Unidade 2) 1. Herança Genética 1.1. Transmissão das características hereditárias 1.2. Genética Humana 1.3. Organização e Regulação Material Genético 2. Alterações do Material Genético 2.1. Mutações 2.2. Fundamentos de Engenharia Genética
8 – Imunidade e Controlo de Doenças (12º Ano - Unidade 3) 1. Sistema Imunitário 1.1. Mecanismos de Defesa 1.1.1. Defesa não-específica 1.1.2. Defesa Específica 1.2. Desequilíbrios e Doenças