

História do Pensamento Biológico

Módulo 1: INTRODUÇÃO À HISTÓRIA, OBSERVAÇÃO DA NATUREZA E PRÉ-HISTÓRIA

- - O que é a História?
- - A História como ciência
- - Filosofias e abordagens da História
- - Fontes da História
- - Divisões da História
- - Observação da Natureza
- - Caçadores-recolectores
- - Sedentarização
- - Revolução do Neolítico

Módulo 2: ANTIGUIDADE

- - Antiguidade Oriental (os vales dos rios)
- - Mesopotâmia – Sumérios, Assírios e Babilónios
- - Egito, Extremo Oriente, Índia e China.
- - Antiguidade Clássica.
- - Grécia – Cultura Grega.
- - Pré-Socráticos.
- - Filósofos naturalistas.
- - Teoria dos humores.
- - Teofrasto e a botânica.
- - Escola de Alexandria (Herófilo, Erasístrato e a biologia experimental).
- - Platão e Aristóteles.
- - *O Imperium Romanum*.
- - Sanitarismo.
- - Medicina.
- - Galeno e Plínio.
- - A medicina bizantina.
- - Lucrécio.

Módulo 3: IDADE MÉDIA e DETERMINANTES SOCIAIS E POLÍTICOS DO RENASCIMENTO

- - Árabes e traduções.
- - Universidades.
- - Assimilação de Aristóteles.
- - Peste Negra.
- - Frederico II e Alberto Magno.
- - Islão. Bizâncio, Judeus.
- - Relações de produção na Baixa Idade Média.
- - Queda do Império Romano do Oriente e bloqueio turco.

Módulo 4: RENASCIMENTO

- - Da Vinci, Bruno e Galileu.
- - A medida.
- - Vesálio.
- - Harvey.
- - Descartes e Montaigne.
- - Microscopia.
- - Geração espontânea e experiências de Redi.
- - Teoria Celular.
- - A emergência da experimentação.
- - Réaumur, Spallanzani, Trembley, Bonnet.
- - Vacinação.
- - Sociedades Científicas.
- - Os portugueses no Brasil.

Módulo 5: ORGANIZAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

- - Lineu.
- - Buffon.
- - Biogeografia.
- - Pré-evolucionismo.
- - O debate da academia de Paris.
- - Cuvier e Saint-Hillaire.
- - Revolução Francesa.
- - Lamarck.

Módulo 6: O SÉCULO DO EVOLUCIONISMO

- - Revolução Industrial.
- - Iluminismo em Inglaterra.
- - Século XIX em Inglaterra.
- - Wallace e Darwin.
- - Mendel, a estatística física, a biologia e a Genética.
- - Redescoberta de Mendel.
- - Teoria Cromossómica da Hereditariedade.
- - Genética de Populações.
- - Teoria Sintética da Evolução.

Módulo 7: O SÉCULO DA OBSERVAÇÃO DA NATUREZA E DO ADN

- - Comportamento animal.
- - Inatismo e construtivismo.
- - Etologia e psicologia comparada.
- - Cognição e consciência.
- - ADN
- - Da identificação à estrutura.
- - Neoliberalismo e ciência congelada.

- - Admirável mundo novo