

Componente: Teórica**AULA n.º: 1****Turno n.º: 0** **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24**Dia** 16-10-2020 das 14:00 às 17:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

António Ramos Albuquerque

Sumário:

Base Química da Vida

Apresentação do programa e objetivos da bioquímica. Apresentação da bibliografia recomendada.

Introdução à Bioquímica.

Fundamentos celulares. Meio celular. Reações químicas e produção de ATP.

Proteínas: conceitos, funções e estrutura.

Lípidos: conceitos, funções e estrutura.

Glícidos: conceitos, funções e estrutura.

Vitaminas: conceitos e funções.

Iões. Ácidos nucleicos e transmissão da informação genética.

Prof. António Albuquerque

Dra Mariana Pinto Silva

Dra Fernanda Brites

Link: <https://videoconf-colibri.zoom.us/j/89600070017?pwd=MTIkbFIHNjRoOXV5WEEdNaWdRUjF6QT09>**AULA n.º: 2****Turno n.º: 0** **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24**Dia** 23-10-2020 das 14:00 às 17:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

António Ramos Albuquerque

Sumário:

Bioquímica Celular e do Sangue

Metabolismo celular, síntese proteica, ciclo celular, meiose e aspetos celulares do envelhecimento.

Componentes do sangue.

Grupos sanguíneos e sistema Rh.

Produção de anticorpos e interleucinas realizada por linfócitos.

Vias de coagulação e fibrinólise.

Prof Frederico Sábio

Link: <https://videoconf-colibri.zoom.us/j/89600070017?pwd=MTIkbFIHNjRoOXV5WEEdNaWdRUjF6QT09>

Componente: Teórica**AULA n.º: 3****Turno n.º: 0** Turma(s): C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24**Dia** 30-10-2020 das 14:00 às 17:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

António Ramos Albuquerque

Sumário:

Bioquímica da Digestão e da Absorção Alimentar

Ações enzimáticas sobre proteínas, lípidos e glícidos ao longo do tubo digestivo; absorção seletiva de nutrientes. Bioquímica do fígado e do pâncreas. As suas múltiplas ações; produção de moléculas plasmáticas; contribuições para a bioquímica sistémica e do tubo digestivo. Jejum.

Prof. Marta Fernandes

Link: <https://videoconf-colibri.zoom.us/j/89600070017?pwd=MTIkbFIHNjRoOXV5WEEdNaWdRUjF6QT09>**AULA n.º: 4****Turno n.º: 0** Turma(s): C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24**Dia** 06-11-2020 das 14:00 às 17:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

António Ramos Albuquerque

Sumário:

Bioquímica Endócrina

Organização geral das glândulas endócrinas; síntese e metabolização dos vários tipos de hormonas. Estrutura dos recetores hormonais. Alterações bioquímicas induzidas pelas hormonas nos órgãos alvo.

Prof. Maria Figueiredo

Link: <https://videoconf-colibri.zoom.us/j/89600070017?pwd=MTIkbFIHNjRoOXV5WEEdNaWdRUjF6QT09>

Componente: Teórica**AULA n.º: 5****Turno n.º: 0** **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24**Dia** 13-11-2020 das 14:00 às 17:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

António Ramos Albuquerque

Sumário:

Bioquímica da nutrição

Composição dos alimentos, fontes dietéticas, biotransformação e controlo do peso.

Prof. Liliana Sousa

Link: <https://videoconf-colibri.zoom.us/j/89600070017?pwd=MTIkbFIHNjRoOXV5WEEdNaWdRUjF6QT09>**AULA n.º: 6****Turno n.º: 0** **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24**Dia** 20-11-2020 das 14:00 às 17:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

António Ramos Albuquerque

Sumário:

Bioquímica e Medicina Laboratorial I

Fases pré-analítica, analítica e pós-analítica.

Sangue: valores hematológicos normais e variantes. Patologia hematológica: conceitos gerais.

Principais parâmetros bioquímicos para avaliar clinicamente o aparelho cardiovascular.

Principais parâmetros bioquímicos para avaliar clinicamente a função renal.

Aplicação dos conceitos apresentados a casos clínicos na prática da enfermagem.

Prof. António Albuquerque

Link: <https://videoconf-colibri.zoom.us/j/89600070017?pwd=MTIkbFIHNjRoOXV5WEEdNaWdRUjF6QT09>

Componente: Teórica**AULA n.º: 7****Turno n.º: 0** **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24**Dia** 27-11-2020 das 14:00 às 17:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

António Ramos Albuquerque

Sumário:

Bioquímica e Medicina Laboratorial II

Líquidos biológicos.

Marcadores Tumorais.

Principais parâmetros bioquímicos para avaliar clinicamente a função hepática e aparelho digestivo.

Desequilíbrios ácido-base. Principais parâmetros bioquímicos para avaliar clinicamente a função respiratória.

Aplicação dos conceitos apresentados a casos clínicos na prática da enfermagem.

Prof. António Albuquerque

Prof. Marta Fernandes

Link: <https://videoconf-colibri.zoom.us/j/89600070017?pwd=MTIkbFIHNjRoOXV5WEeNaWdRUjF6QT09>**AULA n.º: 8****Turno n.º: 0** **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24**Dia** 04-12-2020 das 14:00 às 17:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

António Ramos Albuquerque

Sumário:

O Mundo Microbiano I

O que são vírus, bactérias, fungos, protozoários, parasitas e priões. Sua estrutura e características.

Exemplo de doenças causadas por cada um dos grupos de microrganismos.

Aula não síncrona.

Dra Clara Batista

Link: <https://videoconf-colibri.zoom.us/j/89600070017?pwd=MTIkbFIHNjRoOXV5WEeNaWdRUjF6QT09>

Componente: Teórica**AULA n.º: 9****Turno n.º: 0** **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24**Dia** 08-01-2021 das 14:00 às 17:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

António Ramos Albuquerque

Sumário:

O Mundo Microbiano II

O que são vírus, bactérias, fungos, protozoários, parasitas e priões. Sua estrutura e características.

Exemplo de doenças causadas por cada um dos grupos de microrganismos.

Aula não síncrona.

Dra Clara Batista

Link: <https://videoconf-colibri.zoom.us/j/89600070017?pwd=MTIkbFIHNjRoOXV5WEtNaWdRUjF6QT09>**AULA n.º: 10****Turno n.º: 0** **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24**Dia** 15-01-2021 das 14:00 às 17:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

António Ramos Albuquerque

Sumário:

O Microbioma humano.

Interação entre Homem e Microrganismos/ Resposta do hospedeiro.

Aula não síncrona.

Dr Correia de Abreu

Link: <https://videoconf-colibri.zoom.us/j/89600070017?pwd=MTIkbFIHNjRoOXV5WEtNaWdRUjF6QT09>

Componente: Teórica**AULA n.º: 11****Turno n.º: 0** **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24**Dia** 22-01-2021 das 14:00 às 17:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

António Ramos Albuquerque

Sumário:

Resistência antimicrobiana.

Conceito de resistência antimicrobiana e problemas associados.

A utilização judiciosa de antimicrobianos.

Programas de apoio à prescrição antibiótica.

Aula não síncrona.

Professora Isabel Neves

Link: <https://videoconf-colibri.zoom.us/j/89600070017?pwd=MTlkbnFIHNjRoOXV5WEEdNaWdRUjF6QT09>**AULA n.º: 12****Turno n.º: 0** **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24**Dia** 05-02-2021 das 16:00 às 18:00**Local:** MULTISALA**Docente(s):**

Ana Isabel Soares de Pinho Vilar

António Ramos Albuquerque

Bárbara Luisa Cardoso de Almeida Leitão

Filipe Miguel Soares Pereira

Luís Miguel Ribeiro Ferreira

Maria Alice Correia de Brito

Paulo Alexandre Puga Machado

Sílvia Manuela da Silva Ribeiro

Tiago Filipe Oliveira Costa

Sumário:

Frequência.

AULA n.º: 13**Turno n.º: 0** **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24**Dia** 04-02-2021 das 14:00 às 16:00**Local:** Sala Virtual**Docente(s):**

Bárbara Luisa Cardoso de Almeida Leitão

Sumário:

Estudo orientado.