

CURSO DE ENFERMAGEM

1. CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome da Disciplina: Enfermagem em hemoterapia e interpretação de exames	Ano/semestre: 2021/2
Código da Disciplina: 06994	Período: 7º
Carga Horária Total: 40h/a	Carga Horária Teórica: 40h/a Carga Horária Prática: 00h/a
Pré-Requisito: Não se Aplica	Co-Requisito: Não se Aplica

Eixo 4 específico. Formação Específica para a prática profissional e exercício da enfermagem

2. PROFESSOR(ES)

Rosana Mendes Bezerra (M.a)

3. EMENTA

Hemocomponentes e hemoderivados. Aplicações terapêuticas do sangue e reações transfusionais. Exames pré-transfusionais. Interpretação de resultados de exames laboratoriais: Avaliação hematológica, bioquímica do sangue (glicose, lipidograma, colesterol, triglicerídeos, lipoproteínas, provas de função renal, ácido úrico, hepatograma, enzimas cardíacas, pancreáticas, hepáticas, eletrólitos, hormônios (hipofisários, tireoidianos, supra-renais e ovarianos), exames de fezes e urina mais comuns na prática clínica, exames preconizados para o pré-natal de baixo risco. Triagem neonatal.

4. OBJETIVO GERAL

Conhecer, identificar e interpretar exames laboratoriais e processo de transfusão sanguínea/ banco de sangue do ponto de vista do cuidar em Enfermagem.

5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Unidades	Objetivos Específicos
Interpretação de exames	Empregar a terminologia, conceitos, princípios, limitações e causas de erro de métodos e técnicas de laboratório para que o aluno possa aplicá-los durante o curso de graduação e na prática de enfermagem.
Interpretação de exames	Ajuizar sobre as indicações e solicitações de exames laboratoriais e interpretação adequada dos seus resultados, em bases clínicas racionais.
Hemoterapia	Avaliar as etapas que envolvem a utilização do sangue como um hemocomponente importante na terapia e restabelecimento dos pacientes;
Hemoterapia	Classificar as principais reações transfusionais as quais os pacientes estão sujeitos e como deve ser o comportamento do enfermeiro nestas condições.

6. HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

As habilidades são:

- Os alunos desenvolverão a habilidade de compreender a importância de hemocomponentes e hemoderivados e interpretação de exames.

As principais competências relacionadas à disciplina são:

- A capacidade de realizar orientações sobre hemoterapia em equipes de trabalho multidisciplinares bem como conduzir orientações em comunidades sobre doação de sangue e transfusão.

- Os alunos desenvolverão raciocínio crítico após a apresentação da variedade de parâmetros bioquímicos que podem ser analisados e a importância da correlação com quadro clínico/patológico do paciente, permitindo conduta e assistência de enfermagem adequadas.

7. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Teoria

Semana 2021.2	Data	Conteúdo	Estratégia de ensino-aprendizagem	Aula Teórica	Local
1 (9-14/08)	12/08/2021	Apresentação do Plano de Ensino. Discussão sobre o papel do Enfermeiro em hemoterapia e interpretação de exames	Vídeo Aula expositiva dialogada Atividade pós-aula	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA
2 (16-21/08)	19/08/2021	Considerações gerais sobre o papel do profissional de saúde: responsabilidades, padrões e conhecimento necessário	Tempestade de ideias Aula expositiva dialogada Atividade pós-aula	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA
3 (23-28/08)	26/08/2021	Fase anterior à realização do exame: elementos para cuidados seguros, efetivos, conscientes ou informados	Infográfico Aula expositiva dialogada Atividade pós-aula	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA
4 (30/08-04/09)	02/09/2021	O Hemograma Completo Série vermelha Eritrograma	Infográfico Mapa mental Atividade pós-aula	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA
5 (06-11/09)	09/09/2021	O Hemograma Completo Série branca – Leucocitose e leucopenia	Infográfico Estudo de caso Atividade pós-aula	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA
6 (13-18/09)	16/09/2021	Exame bioquímico (função hepática, eletrólitos)	Infográfico Estudo de caso Atividade pós-aula	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA
7 (20-25/09)	23/09/2021	1ª VA	Verificação da aprendizagem	Teoria	AVA e/ou sala de aula
8 (27/09-02/10)	30/09/2021	Devolutiva qualificada	Aula expositiva dialogada Atividade pós-aula	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA
9 (04-09/10)	07/10/2021	Exame bioquímico (função renal, cardíaco)	Infográfico Estudo de caso Atividade pós-aula	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA
10 (11-16/10)	14/10/2021	Distúrbios eritrocitários: Anemias macrocíticas, microcíticas, normocíticas, Pancitopenia	Infográfico Estudo de caso Atividade pós-aula	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA
11 (18-23/10)	21/10/2021	Atividade: Exame microbiológico e exames imunodiagnóstico	Infográfico Atividade pós-aula	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA
12 (25-30/10)	28/10/2021	Hemoglobinopatias: Anemia falciforme	Mapa conceitual Infográfico Atividade pós-aula	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA
13 (01-06/11)	04/11/2021	Transfusão sanguínea: particularidades transfusionais	Tempestade de ideias Aula expositiva dialogada Atividade pós-aula	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA
14 (08-13/11)	11/11/2021	2ª VA	Verificação da aprendizagem	Teoria	AVA e/ou sala de aula
15 (15-20/11)	18/11/2021	Devolutiva	Aula expositiva dialogada Atividade pós-aula	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA
16 (21-27/11)	25/11/2021	Transfusão sanguínea: doação	Júri simulado Infográfico Atividade pós-aula	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA
17 (29/11-04/12)	02/12/2021	Atividade/ dinâmica Transfusão sanguínea: doação	Júri simulado Infográfico Atividade pós-aula	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA

18 (06-11/12)	09/12/2021	A coleta e interpretação de exames para diagnóstico da COVID-19	Atividade pós-aula Aula expositiva dialogada	Teoria	Sala de aula Transmissão simultânea AVA
19 (13-18/12)	16/12/2021	3ª VA	Verificação da aprendizagem	Teoria	AVA e/ou sala de aula
20 (20-25/12)	23/12/2021	3ª VA substitutiva	Verificação substitutiva da aprendizagem	Teoria	AVA e/ou sala de aula

* As VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM podem ser aplicadas de forma presencial ou virtual, bem como ter suas datas alteradas a depender do quadro epidemiológico da pandemia da COVID19.

8. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Estratégias de ensino-aprendizagem: Atividade avaliativa, aula síncrona, infográfico, retomada de conteúdo, estudo de caso, mapa conceitual, fórum de discussão, trabalho em grupo e Tecnologias digitais da Informação e Comunicação – google forms, vídeos e filmes; videoconferências (alcativo: Zoom) e AVA; material disponibilizado também no lyceum.

Recursos didáticos: Livros, ebook, artigos científicos, fotocópias, reportagens, documentário, vídeos, filmes, computador, celular e internet, exercícios de fixação.

Recursos de Acessibilidade disponíveis aos acadêmicos

O curso assegura acessibilidade metodológica, digital, comunicacional, atitudinal, instrumental e arquitetônica, garantindo autonomia plena do discente.

9. ATIVIDADE INTEGRATIVA

CONVOCAÇÃO.

10. PROCESSO AVALIATIVO DA APRENDIZAGEM

1ª Verificação de aprendizagem (V. A.) – valor 0 a 100 pontos somatória de A + B + C + D = 100 Pontos

A= Avaliação com valor 0 a 50 pontos.

Avaliações processuais totalizam 0 a 50 pontos distribuídos da seguinte forma:

- B= Atividades pós-aula: 0 a 12 pontos
- C= Mapa conceitual O hemograma série vermelha (valor 0 a 15 pontos)
- D= Atividade O hemograma série branca (valor 0 a 23 pontos)

A média da 1ª V. A. será a somatória da nota obtida na avaliação teórica (0 a 50 pontos) e as notas obtidas nas avaliações processuais (0 a 50 pontos).

(a devolutiva será realizada conforme Cronograma).

2ª Verificação de aprendizagem (V. A.) – valor 0 a 100 pontos somatória de A + B + C + D = 100 Pontos

A= Avaliação com valor 0 a 50 pontos.

Avaliações processuais totalizam 0 a 50 pontos distribuídos da seguinte forma:

- B= Atividades pós-aula: 0 a 12 pontos
- C= Mapa conceitual Anemia falciforme (valor 0 a 15 pontos)
- D= Atividade Transfusão sanguínea (valor 0 a 23 pontos)

A média da 2ª V. A. será a somatória da nota obtida na avaliação teórica (0 a 50 pontos) e a nota obtida nas avaliações processuais (0 a 50 pontos).

(a devolutiva será realizada conforme Cronograma).

3ª Verificação de aprendizagem (V. A.) – valor 0 a 100 pontos

A= Avaliação com valor 50 pontos.

Avaliações processuais totalizam 0 a 50 pontos distribuídos da seguinte forma:

- B= Atividades pós-aula: valor 0 a 10 pontos
- C= Júri simulado Transfusão sanguínea, doação e sangue realizado em sala de aula e transmissão simultânea: valor 0 a 20 pontos
- D= Atividade A coleta e interpretação de exames para diagnóstico da COVID-19: valor 0 a 20 pontos

A média da 3ª V. A. será a somatória da nota obtida na avaliação teórica (0 a 50 pontos) e nota obtida nas avaliações processuais (0 a 50 pontos).

ORIENTAÇÕES ACADÊMICAS

- Nas três VAs - O pedido para avaliação substitutiva tem o prazo de 3 (três) dias úteis a contar da data de cada avaliação com apresentação de documentação comprobatória (Art. 94 do Regimento Geral da Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA).

A solicitação deverá ser protocolizada em formulário on-line específico da Secretaria Acadêmica no Sistema Acadêmico Lyceum obrigatoriamente.

- Nas três VAs - O pedido para revisão de nota tem o prazo de 3 (três) dias úteis a contar da data da publicação, no Sistema Acadêmico Lyceum, do resultado ou devolutiva feita pelo docente de cada avaliação. (§ 1 do art. 96 do Regimento Geral da Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA). A solicitação deverá ser feita por meio de processo físico na Secretaria Acadêmica da Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA com a avaliação original em anexo, obrigatoriamente.
- Proibido uso de qualquer material de consulta durante a prova. "Atribui-se nota zero ao acadêmico que deixar de submeter-se às verificações de aprendizagens nas datas designadas, bem como ao que nela utilizar - se de meio fraudulento" (Art. 95 do Regimento Geral da Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA).

Condição de aprovação

Considera-se para aprovação do (a) acadêmico (a) na disciplina, frequência mínima igual ou superior a 75% da carga horária e nota igual ou superior a sessenta (60) obtida com a média aritmética simples das três verificações de aprendizagem.

11. BIBLIOGRAFIA

Básica:

FISCHBACH. **Exames Laboratoriais e Diagnósticos em Enfermagem**. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2015. 978-85-277-2835-5. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2835-5/>. Acesso em: 03 de março de 2021.

PAGANA, Kathelen Deska; PAGANA, Timothy J. **Guia de Exames Laboratoriais e de Imagem para a Enfermagem**. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2015. 9788595151611. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151611/>. Acesso em: 03 de março de 2021. CIRIADES, P. G. J. Manual de patologia clínica: análises clínicas, toxicologia, biologia molecular, citologia, anatomia patológica. São Paulo, SP: Atheneu, 2009.

WILLIANSO, Mary A; SNYDER, Michael L. **WALLACH Interpretação de Exames Laboratoriais, 10ª edição**. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2015. 9788527728652. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527728652/>. Acesso em: 03 de março de 2021.

Complementar:

ANTUNES, Symara Rodrigues. **Hematologia clínica**. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2020. 9786581492243. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786581492243/>. Acesso em: 03 de março de 2021.

DALPICOLLI, R.A.; DOS, S.A.V.; NANJI, R.L.; BRUNA, A.; SILVA, **Hematologia básica**. Porto Alegre: Grupo A, 2019. 9788595029491. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029491/>. Acesso em: 03 Mar 2021.

HOFFBRAND, A. V.; MOSS, P. **Fundamentos em Hematologia de Hoffbrand**. Porto Alegre: Grupo A, 2017. 9788582714515. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582714515/>. Acesso em: 03 Mar 2021.

LIMA, O. et al. Métodos de laboratório aplicados à clínica. 8. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2001.

HINKLE, Janice L.; CHEEVER, Kerry H. **Brunner & Suddarth - Tratado de Enfermagem Médico-Cirúrgica - 2 Vols**. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2020. 9788527736954. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527736954/>. Acesso em: 03 de março de 2021.

ZAGO, M. A.; FALCÃO, R. P.; PASQUINI, R. Hematologia fundamentos e prática. São Paulo, SP: Atheneu, 2004.

Anápolis, 01 de agosto de 2021.

Prof.a Dr.a Sandra Valéria Martins Pereira
COORDENADORA DO CURSO DE ENFERMAGEM DA UniEVANGÉLICA

Prof. M.a Najla Maria Carvalho de Souza
COORDENADORA PEDAGÓGICA DO CURSO DE ENFERMAGEM DA UniEVANGÉLICA

Prof. M.a Rosana Mendes Bezerra
PROFESSORA RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA