



## Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto

Disciplinas Interdepartamentais de Nutrição e Metabolismo da FMRP

**Disciplina: RNM4401 - Fisiopatologia da Nutrição Materno Infantil**  
Pathophysiology of Maternal and Child Nutrition

**Créditos Aula:** 6  
**Créditos Trabalho:** 0  
**Carga Horária Total:** 90 h  
**Tipo:** Semestral  
**Ativação:** 01/01/2026 **Desativação:**

**Ementa**  
Estudo da fisiopatologia e da dietoterapia nas principais condições clínicas que acometem gestantes, lactentes, crianças e adolescentes, incluindo complicações gestacionais, doenças gastrointestinais, nefropatias, cardiopatias, distúrbios metabólicos, obesidade, dificuldades alimentares, neoplasias, síndromes genéticas, paralisia cerebral, Transtorno do Espectro Autista, epilepsia e fibrose cística, bem como a abordagem da nutrição parenteral e do cuidado nutricional de crianças em estado crítico.

### Objetivos

A disciplina de Fisiopatologia da Nutrição Materno Infantil tem como objetivos:

- 1) Elucidar as principais alterações fisiopatológicas que afetam o grupo materno-infantil;
- 2) Instruir quanto a avaliação do estado nutricional, a elaboração do diagnóstico nutricional e o cálculo das necessidades nutricionais de gestantes, crianças e adolescentes enfermos;
- 3) Instruir a dietoterapia e a prescrição dietética para diferentes patologias que acometem gestantes, crianças e adolescentes, desenvolvendo raciocínio clínico-nutricional e integrando aspectos biológicos, psicológicos e sociais;
- 4) Elucidar as etapas e métodos da consulta de nutrição dirigida a gestantes, crianças e adolescentes hospitalizados ou atendidos em ambulatórios/consultórios;
- 5) Descrever os processos/ações de cuidado nutricional voltados a população materno-infantil enferma.

### Conteúdo Programático

Estudo teórico e clínico, abordando a etiologia, incidência, quadro clínico, mecanismo fisiopatológico e tratamento das doenças relacionadas com o grupo materno-infantil.

1. Fisiopatologia e terapia nutricional nas doenças hipertensivas da gestação
2. Fisiopatologia e terapia nutricional no diabetes gestacional
3. Fisiopatologia e terapia nutricional da criança gravemente enferma
4. Fisiopatologia e terapia nutricional nas diarreias agudas, persistentes e crônicas
5. Terapia nutricional parenteral em pediatria
6. Fisiopatologia e terapia nutricional na Síndrome de Down
7. Fisiopatologia e terapia nutricional na paralisia cerebral
8. Fisiopatologia e terapia nutricional na queimadura
9. Fisiopatologia e terapia nutricional na insuficiência renal aguda e crônica
10. Fisiopatologia e terapia nutricional na oncologia
11. Fisiopatologia e terapia nutricional na alergia alimentar
12. Fisiopatologia e terapia nutricional nos erros inatos do metabolismo
13. Fisiopatologia e terapia nutricional nas dificuldades alimentares (seletividade alimentar)
14. Fisiopatologia e terapia nutricional nas cardiopatias congênitas
15. Fisiopatologia e terapia nutricional no Transtorno do Espectro Autista
16. Fisiopatologia e terapia nutricional na obesidade
17. Fisiopatologia e terapia nutricional na epilepsia
18. Fisiopatologia e terapia nutricional na fibrose cística

### Métodos de Ensino

- Aulas teóricas expositivas e interativas
- Aprendizagem Baseada em Casos (Case-Based Learning - CBL)
- Atividades práticas baseadas em simulação clínica

### Instrumentos e Critérios de Avaliação

#### Método de Avaliação

- Avaliação formativa e somativa
- Avaliação da apresentação oral e da discussão orientada de caso clínico em grupo
- Relatório de atividades práticas

#### Critério de Avaliação

- Capacidade de interpretação de questões dissertativas e de múltipla escolha em avaliações formativas
- Capacidade de interpretação e discussão crítica de estudos de caso apresentados
- Participação nas atividades práticas e capacidade de sintetizar as informações em relatórios
- Assiduidade, pontualidade e interesse na disciplina

#### Norma de Recuperação

- Nova avaliação após período de estudo com a bibliografia indicada. Nota final igual à média entre a nota da recuperação e a nota anteriormente obtida na disciplina.

### Bibliografia Básica

- WEFFORT, V.R.S.; LAMOUNIER, J.A. Nutrição em Pediatria – da neonatologia à adolescência. 3. ed. Barueri, SP: Manole, 2024.  
PADILHA, P.; ACCIOLY, E. Nutrição Clínica Aplicada à Pediatria. Rio de Janeiro: Rubio, 2022.  
NOGUEIRA-DE-ALMEIDA, C.A.; MELLO, E.D. Nutrologia pediátrica: prática baseada em evidências. 2. ed. Santana de Parnaíba, SP: Manole, 2022.  
NOVAES, J.F.; RIBEIRO, S.A.V.; PRIORE, S.E.; FRANCESCINI, S.C. Nutrição e Saúde da Criança. 1. ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2019.  
VITOLLO, M.R. Nutrição da Gestação ao Envelhecimento. 2. ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2014.  
ACCIOLY, E.; SAUNDERS, C.; LACERDA, E.M.A. Nutrição em obstetrícia e Pediatria. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

### Bibliografia Complementar

- SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA. Manual de Alimentação: orientações para alimentação do lactente ao adolescente, na escola, na gestante, na prevenção de doenças e segurança alimentar. 5ed revisada e ampliada. Departamento Científico de Nutrologia. São Paulo: Sociedade Brasileira de Pediatria, 2024.  
OLIVEIRA, A.C.M.; MELLO, C.S. Aleitamento Materno: Tópicos Atuais e Evidências Clínicas. Rio de Janeiro: Rubio, 2022. FERREBAUM, R. Nutrição na consulta pediátrica: como conduzir. Rio de Janeiro: Atheneu, 2022.  
SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA. Manual de orientação: Avaliação nutricional da criança e do adolescente. 2ed atualizada. Departamento Científico de Nutrologia. São Paulo: Sociedade Brasileira de Pediatria, 2021.  
NERI, L.C.L. Dietoterapia Nas Doenças Pediátricas. Rio de Janeiro: Rubio, 2021.  
SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA. Manual de orientação: obesidade na infância e adolescência. 3ed revisada e ampliada. Departamento Científico de Nutrologia. São Paulo: Sociedade Brasileira de Pediatria, 2019.  
MAHAN, L.K.; ESCOTT-STUMP, S. Krause – Alimentos, Nutrição e Dietoterapia. 14. ed. São Paulo: Roca, 2018. SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA. Avaliação Nutrológica da Criança Hospitalizada. n.2. Departamento Científico de Nutrologia. São Paulo: Sociedade Brasileira de Pediatria, 2017.  
SILVA, A.P.A.N.; NASCIMENTO, A.G.S.; ZAMBERLAN, P. Manual de dietas e condutas nutricionais em pediatria. 1. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2014.  
OLIVEIRA, F.L.C.; LEITE, H.P.; SARMI, R.O.S.; PALMA, D. Manual de Terapia Nutricional Pediátrica. Barueri, SP: Manole, 2013. BARBOSA, J.M.; NEVES, C.M.A.F.; ARAUJO, L.L.; SILVA, E.M.C. Guia Ambulatorial de Nutrição Materno-Infantil. Rio de Janeiro: MedBook, 2013. p.67-81.  
DELGADO, A.F.; CARDOSO, A.L.; ZAMBERLAN, P. Nutrologia básica e avançada. Barueri, SP: Manole, 2010.  
PALMA, D.; ESCRIVÃO, M.A.M.; OLIVEIRA, F.L.C. Nutrição Clínica na infância e na adolescência. Barueri, SP: Manole, 2009. MONTEIRO, J.P.; CARMELO, J.S. Caminhos da nutrição e terapia nutricional: da concepção à adolescência. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2007.

### Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ONU)

- nº 2) *Fome Zero e Agricultura Sustentável*: acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável;  
nº 3) *Saúde e Bem-Estar*: assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades;

### Docente(s) Responsável(eis)

9906389 - Fábio da Veiga Ued  
2097805 - Raphael Del Roio Liberatore Junior

[Clique para consultar o oferecimento para RNM4401](#)