



Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Ciências Fisiológicas – CCB/UFSC

O Programa de Pós-Graduação Multicêntrico em Ciências Fisiológicas disponibiliza para o período de 2015.1 a disciplina **FIS410011**

- Título: **Fisiologia do Metabolismo Intermediário**
- Créditos: **03**
- Nível: **mestrado e doutorado**
- Conhecimento prévio desejado: fisiologia endócrina, bioquímica, sinalização celular e imunologia básica.
- Prof. responsável.: **Prof. Dr. Everson A. Nunes**
- **Aulas: Terças e Quintas das 13:30 às 16:50h**
- **Informações sobre matrícula: Secretaria integrada das Pós-Graduações do CCB - pmpg@contato.ufsc.br**

CRONOGRAMA 2015.01

Encontros	Data	Programação das aulas
1	10/03	Revisão dos fundamentos básicos relacionados às principais vias metabólicas envolvidas do metabolismo da glicose, ácidos graxos e aminoácidos. Divisão dos temas dos seminários (sem)
2	12/03	Sinalização celular para o estudo do metabolismo intermediário
3	17/03	Integração do metabolismo: determinantes endócrinos clássicos.
4	19/03	Resposta metabólica ao jejum agudo e crônico (seminário 1).
5	24/03	Ações metabólicas de citocinas e outros mediadores inflamatórios (seminário 2).
6	26/03	Ácidos graxos: vias metabólicas e sinalização celular via ácidos graxos(sem 3)
7	31/03	Tecido adiposo: vias metabólicas (lipogênese, lipólise, etc) e ações endócrinas (seminário 4)
8	07/04	Flexibilidade metabólica em seres humanos saudáveis e modificações desencadeadas pela obesidade (sem 5).
9	09/04	Flexibilidade metabólica em seres humanos saudáveis e modificações desencadeadas pela atividade física (sem 6). <i>Entrega vídeo aulas</i>
10	14/04	Metabolismo proteico em humanos. (sem 7)
11	16/04	Resposta metabólica ao trauma e ao estresse(sem 8).
12	23/04	Apanhado geral das diferentes técnicas experimentais utilizadas em estudos do metabolismo intermediário I (<i>seminário – todos os alunos</i>)
13	28/04	Apanhado geral das diferentes técnicas experimentais utilizadas em estudos do metabolismo intermediário II (<i>seminário – todos os alunos</i>)
14	30/04	Discussão sobre as vídeo aulas, Avaliação e discussão da disciplina.
3h – não presenciais para preparação de seminários e assistir vídeo aulas dos colegas		
O dia 02/04 não foi incluído por se tratar de véspera de feriado de Páscoa (quinta-feira santa)		

Convidamos os acadêmicos dos Programas de Pós-Graduação nas áreas biomédicas, biológicas e da saúde da UFSC a participarem da disciplina. Inscrição deverá ser realizada nas secretárias dos respectivos programas informando o código desta disciplina – **FIS410011**. O número de vagas estará limitado a 15 estudantes na seguinte distribuição (até 14 vagas para alunos de programas da áreas biomédicas, biológicas e da saúde em PGs da UFSC e 01 vaga para aluno externo à UFSC). **Se necessário, critério de desempate para obtenção da vaga será com base no histórico escolar e linha de pesquisa em que atua. (e-mail do professor responsável: everson.nunes@ufsc.br)**

As aulas serão conduzidas da seguinte forma: 60 minutos de apresentação relacionada ao tema da aula por um discente, 60 minutos de apresentação de tópicos atuais avançados sobre o tema pelo docente responsável, intervalo de 20min e 60 minutos destinadas a discussão do assunto, realização de atividades em sala e estudo de bibliografias atuais ligadas ao tema. O conceito final da disciplina será calculado com base em nota nas seguintes atividades: apresentação de 2 seminários (1 com peso 4 e outro com peso 2), vídeo aula de 20 min (material digital) (peso 2), produção de questões (2) para avaliar os demais colegas sobre os temas apresentados em seminários (peso 1) e nota obtidas nas questões formuladas pelos colegas (peso 1).