

Nome da Disciplina: Metabolismo Tumoral

Responsável: Giselle Zenker Justo

Carga horária total*: 90 h (48 h de aulas presenciais + 42 h de preparação)

Número de créditos (15 horas = 1 crédito): 6 créditos

Nível (mestrado/doutorado/mestrado e doutorado): mestrado e doutorado

Modalidade (teórico/prático/teórico-prático/seminários/outro): teórico e seminários

Docentes participantes: Giselle Zenker Justo, Ana Campa (USP), Ivarne Tersariol, Maria Aparecida Pinhal

Data prevista para início: 8/8/2019

Data prevista para término: 31/10/2019

Frequência pretendida (semestral/anual/bienal): quintas (das 08:00 às 12:00 h): 4 h/dia

Forma de avaliação: provas e seminários

- 1) Número mínimo de inscritos para haver o curso: 8
- 2) Número máximo de inscritos: 20
- 3) O mínimo de presença para ser aprovado no curso será 75%.
- 4) As notas serão adotadas seguindo o critério atual da Pós-graduação da UNIFESP. Notas inferiores a 6,0 (Reprovado); Notas 6,0 até ≤ 6,9 (Conceito C); Notas 7,0 até ≤ 8,5 (Conceito B) e Notas 8,6 até 10,0 (Conceito A).
- 5) A desistência do curso após a data estipulada (20/08/2019) resultará em reprovação do estudante. A desistência deverá ser comunicada pelo estudante até dia 20/08/2019, com uma carta assinada e com justificativa entregue na secretaria da Biologia Molecular.
- 6) A média final será obtida por média das notas $[(S \times 4) + (P \times 6)] / 10$, sendo que P representa a média das provas incluindo os temas de seminários e aulas teóricas; e S representa a média das notas de seminários que incluirá nota de conhecimento, participação e apresentação.

Ementa:

- Integração metabólica
- Glutaminólise e metabolismo oxidativo
- Hipóxia, lactato, HIF e tumor
- PI3K/AKT, mTOR e metabolismo
- Imunometabolismo
- Metabolismo de aminoácidos
- Metabolismo de lipídios
- Regulação metabólica na morte celular

- Microambiente , invasão e angiogênese
- Oncogenes
- Técnicas aplicadas ao estudo do metabolismo celular

Bibliografia: - Artigos da literatura

*incluir na carga horária total da disciplina o número estimado de horas de estudo extra-aulas.