

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"  
Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição.

**LAN0310 BIOQUÍMICA NUTRICIONAL**  
**2º SEMESTRE 2019**

**Horário :** Terça-feira das 19h00 às 22h20

**Local :** Central de Aulas – Sala

**PROGRAMA**

Aula	Data	Assunto
01	06/08	Metabolismo de carboidratos: introdução, glicólise, ciclo de Krebs
02	13/08	Metabolismo de carboidratos: ciclo de Krebs
03	20/08	Metabolismo de carboidratos: fosforilação oxidativa
04	27/08	Metabolismo de carboidratos: gliconeogênese, glicogênese via das pentoses
05	10/09	Metabolismo de carboidratos: glicogenólise
06	17/09	<b>Primeira avaliação</b>
07	24/09	Metabolismo de lipídeos: dieta e tecido adiposo
08	01/10	Metabolismo de lipídeos: oxidação de ácidos graxos, síntese de triacilgliceróis
09	15/10	Metabolismo de lipídeos: papel do fígado; metabolismo do colesterol
10	22/10	Catabolismo do nitrogênio (Trans/desaminação, amônia, ciclo da uréia) Biossíntese de aminoácidos
11	29/10	<b>Segunda avaliação</b>
12	05/11	Metabolismo do estado absortivo e do jejum: integração metabólica.
13	12/11	Hormônios. Mecanismo molecular de algumas doenças (diabete, hipertensão, osteoporose, etc)
14	19/11	Vitaminas e micronutrientes moduladores das vias metabólicas; regulação metabólica
15	26/11	<b>Terceira avaliação</b>

Professor responsável

Severino Matias de Alencar (Coordenador)

Email: [smalencar@usp.br](mailto:smalencar@usp.br)

Alan Giovanini de Oliveira Sartori

Email: [alantosartori@usp.br](mailto:alantosartori@usp.br)

Estagiária PAE:

Bruna Isadora Trennepohl

Email: [brunaisadorat@usp.br](mailto:brunaisadorat@usp.br)

Semana "Luiz de Queiroz" ( 07 a 11 de outubro)  
SECAL 2019 (07 a 10 de outubro)