

DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS

CÓDIGO: ALM007
DEPARTAMENTO: ALIMENTOS
PRÉ-REQUISITO(S): -

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
9	OB	5	30h	45h	75h

EMENTA

Microrganismos de interesse em alimentos: metodologias analíticas para isolamento, identificação e quantificação.

PROGRAMA TEÓRICO

- Aspectos gerais. Microrganismos e alimentos.
- Microrganismos: características morfológicas, fisiológicas, de reprodução e crescimentos e cultivo.
- Microrganismos de importância em alimentos.
- Contaminação microbiana dos alimentos.
- Indicadores microbianos. Especificações microbianas.
- Crescimento de microrganismos nos alimentos.
- Conservação dos alimentos: enfoque microbiológico.
- Higiene dos alimentos. Controle da qualidade microbiológica.
- Doenças microbianas transmitidas pelos alimentos.

PROGRAMA PRÁTICO

- Métodos laboratoriais de análises microbiológicas dos alimentos. Descrição e interpretação. Métodos oficiais de análises.
- Análise laboratorial de amostras de diferentes alimentos – delineamento experimental – execução – interpretação - relatório – apresentação oral.

BIBLIOGRAFIA

FRAZIER, W.C; WESTHOFF, D. C. Microbiologia de los alimentos. 4. ed. Zaragoza: ACRIBIA, 1993. 681p.

HOBBS, B.C. ROBERTS, S. Food poisonig and food hygine. 6ª ed. London: Edward Arnold, I. 1993.

ICMSF. Microbial ecology of foods. New York. Academic Press, vol. 1, 1980.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **sEn09a1t**

JAY, James M. (James Monroe). Microbiologia moderna de los alimentos. 3. ed. Zaragoza: 1994. 804p.

SPECK, MARVIN L; AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION INTERSOCIETY. Compendium of methods for the microbiological examinations of foods. Washington: American public Health Association, 1976. 701p.

Apostila/Prof. Gecenir Colen – Qualidade microbiológica dos alimentos, 1997. 82p.

ATLAS, Ronald M. Handbook of microbiological media for the examination of food. Boca Raton: CRC Press, 1995. 310p.

FRANCO, Bernadette Dora Gombossy de Melo; LANDGRAF, Mariza; DESTRO, Maria Teresa. Microbiologia dos alimentos. São Paulo: Atheneu, c1996. 182p.



Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: sEn09a1t