

Retrovírus de Interesse Animal e Humano

Nível:Doutorado

Obrigatória:Não

Carga Horária:30

Creditos:2

Ementa:

Introdução a Virologia: importância e abrangência. Nomenclatura e Taxonomia de Retrovírus. Métodos de Diagnóstico Laboratorial e Investigação Científica em Virologia. Retrovírus de Interesse em Saúde Animal e Humana: patologia e epidemiologia. Políticas Públicas Nacionais e Internacionais de Prevenção, Controle e Tratamento de Retrovírus Animais. A disciplina será ministrada com recursos audiovisuais, apresentação de seminários, discussões e trabalhos escritos em base a literatura mais recente. Aulas práticas serão desenvolvidas, voltadas a isolamento viral em cultivo de células e técnicas de diagnóstico sorológico e molecular.

Bibliografia:

Retroviruses: Molecular Biology, Genomics and Pathogenesis.

Berlin, Germany; 1ª ed; Editora R. Kurth e N. Bannert; 2010.

Jonathan P. Clewley

Obra: The Polymerase Chain Reaction (PCR) for Human Viral Diagnosis (PCR for Human Viral Diagnosis US; 1ª ed; Editora Jonathan P. Clewley; 1995

Lentiviruses and Macrophages: Molecular and Cellular Interactions

Perth, Australia; 1ª ed; Editora M. Desport; 2010

Alan J. Cann

Obra: Principles of Molecular Virology

Reino Unido; 4ª ed; Editora Alan J. Cann; 1993

Alex Preda

Obra: Retrovirus vs. Retrovirus

New York,US; 1ª ed; Editora Univ. Edinburgh; 2004

E.H.Lennette, D.A. Lennette, E.T. Lennete

Obra: Diagnostic procedures F/Viral, Rickettsial and Chlamydial infections.

EUA; 7ª ed; Editora E.H.Lennette; 1995

Benjamin Lewin

Obra: Genes IX

Ontário, Canada; 2007

J. M. Coffin, S. H. Hughes, H. E. Varmus

Obra: Retroviruses

EUA; Editora John M. Coffin; 1997