

**CEFA UTI IV - ETIOPATOGENIA MICROBIOLÓGICA**  
**PROGRAMA GENERAL BACTERIOLOGÍA Y VIROLOGÍA (sujeto a ajustes)**  
Prácticos y actividad en grupos, 2º Piso. Teóricos en el Salón de Actos

**-1ª SEMANA Bacterias y virus como agentes de estructuras y funciones alteradas.**

- A) Práctico y actividad en grupo todos los días  
Bioseguridad en el laboratorio. Relaciones huésped-parásito Flora normal  
Microorganismos asociados a infecciones de piel y partes blandas.  
*Staphylococcus aureus*  
*Staphylococcus*: patogenicidad, métodos de estudio, sensibilidad a antibióticos  
Antibiograma.  
Sensibilidad y resistencia  
Anaerobios en infecciones de piel y partes blandas. *Clostridium perfringens*
- B) En Salón de actos, actividades teóricas 12:00 a 14:00hs.  
Martes y viernes: ANTIMICROBIANOS.  
Miércoles, Jueves: PATOGENIA BACTERIANA: *S. aureus*.

**-2ª SEMANA Agentes microbianos de infecciones respiratorias agudas.**

- A) Práctico y actividad en grupo todos los días.  
Flora normal de oro y nasofaringe. Agentes virales de IRA.  
Biología viral.  
Sistemática de *Streptococcus* y *Enterococcus*. *Streptococcus pyogenes*  
Ortomyxovirus, Paramyxovirus, Adenovirus, Hantavirus, etc.  
Métodos de estudio.  
Agentes de neumopatías. *Streptococcus pneumoniae*.  
Agentes de neumopatías. *Haemophilus influenzae*, *Chlamydia*, *Mycoplasma*, otros.
- B) En Salón de actos, actividades teóricas 12:00 a 14:00hs.  
Lunes y Viernes: ANTIMICROBIANOS:  $\beta$ -LACTÁMICOS.  
Martes y Jueves: VIROSIS EMERGENTES.

**-3ª SEMANA Agentes de procesos respiratorios (cont.) y de infecciones sistémicas**

- A) Práctico y actividad diaria grupal.  
Infecciones por *Mycobacterium tuberculosis* y otras mycobacterias  
Retrovirus: concepto de infecciones persistentes  
VIH – SIDA. Métodos de estudio  
Los virus como causa de Hepatitis. Vacunas  
Hepatitis. Métodos de estudio. Discusión de casos
- B) En Salón de actos Varios teóricos.  
Martes, viernes 12:00-14:00 ANTIMICROBIANOS: MACRÓLIDOS, QUINOLONAS  
Miércoles y Jueves: VIH. SIDA.

Martes, en 2 turnos: TUBERCULOSIS.  
Jueves, en 3 turnos: HEPATITIS VIRALES

#### **-4ª SEMANA Bacterias y virus en infecciones del aparato digestivo y tracto urinario**

- A) Práctico y actividad en grupo todos los días.  
Agentes de enteritis y Enfermedades de Transmisión Alimentaria. Rotavirus, *Salmonella*, *Shigella*, *Escherichia coli*.  
Agentes de enteritis y ETA. Métodos de estudio.  
Sistemática de Bacilos Gram Negativos.  
BGN en infecciones urinarias. Características de las bacterias causantes de IU.  
*E. coli*, *Staphylococcus saprophyticus*. Urocultivo. Antibiograma
- B) En Salón de actos 12:00 a 14:00hs.  
Martes y viernes: ANTIVIRALES.  
Miércoles, jueves: ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN ALIMENTARIA

#### **-5ª SEMANA Bacterias y virus en infecciones sistémicas, del SNC y de transmisión sexual**

- A) Práctico y actividad diaria en grupos.  
Bacteriemias por bacilos Gram (-): *Pseudomonas*, enterobacterias. *Leptospira*  
Hemocultivo  
Agentes de endocarditis: *Enterococcus*, *Streptococcus viridans*.  
Sepsis por bacterias GRAM (+)  
Agentes de meningio-encefalitis agudas supuradas. *Neisseria*  
Agentes de ITS: *Treponema*, *Chlamydia*, *Neisseria*. Herpesvirus
- B) En Salón de actos. Varios teóricos..  
Lunes y viernes 12:00 a 14:00hs VACUNAS.  
Martes y Miércoles 12:00 a 14:00hs: MENINGITIS.  
Jueves en 2 turnos: INMUNOLOGÍA de las ENFERMEDADES INFECCIOSAS  
Viernes, en 3 turnos: INFECCIONES de TRANSMISIÓN SEXUAL.

#### **-6ª SEMANA. Microorganismos en infecciones hospitalarias**

- A) Práctico y actividad en grupos.  
Infección hospitalaria. Definición. Infección urinaria  
Procesos más frecuentes.  
Infecciones respiratorias y de heridas quirúrgicas  
Brotos nosocomiales de infección. Prevención y control  
**REPASO PRACTICO**  
**PRUEBA PRÁCTICA**
- B) Teóricos  
Martes y miércoles: 12:00 a 14:00hs ANTIBIÓTICOS DE USO HOSPITALARIO  
Lunes en 3 turnos: infecciones hospitalarias.