

PLAN TEMÁTICO

9/4/2012 –

MODULO I - Proceso inflamatorio. Termorregulación y Fiebre. Infección

- Definiciones.
- Etiología.
- Clasificación: inflamación aguda y crónica
- Manifestaciones clínicas.
- Mecanismo de defensa del huésped.
- Cambios hematológicos
- Alteraciones inmunitarias.
- Reparación y Cicatrización.

12/4/2012 –

MÓDULO II - Fisiopatología del Dolor.

- Definición.
- Etiología.
- Clasificación: agudo, crónico
- Integración sensorial

16/4/2012 –

MODULO III - Fisiopatología de las neoplasias.

- Autocontrol de la división celular.
- Muerte celular: Necrosis, Apoptosis, Necroapoptosis

19/4/2012 –

MODULO IV - Inmunidad.

- Fisiopatología de la inmunidad.
- Inmunodeficiencias congénitas y adquiridas.
- Hipersensibilidad.
- Inmunidad y trasplantes.
- Autoinmunidad.

23/4/2012 –

MODULO V - Metabolismo hidrosalino.

- Metabolismo del Agua y Sodio. Disnatremias.
- Edema. Fisiopatología de la retención hidrosalina.
- Regulación del volumen y osmolaridad del líquido extracelular.

30/4/2012 –

MÓDULO VI - Metabolismo del Potasio.

- Hipopotasemia. Mecanismos. Manifestaciones clínicas
- Hiperpotasemia. Mecanismos. Manifestaciones clínicas

3/5/2012 –

MODULO VII - Equilibrio Acido-básico.

- Factores que regulan el equilibrio ácido-base. Trastornos de dicho equilibrio.
- Componentes metabólicos y respiratorios. Nomograma de Sigaard- Anderson.
- Mecanismos de compensación. Acidosis y alcalosis metabólicas y respiratorias.

7/5/2012 –

MODULO VIII - Alteraciones del aparato cardiovascular.

- Insuficiencia cardíaca. Definición. Etiología. Clasificación. Mecanismos de compensación. Manifestaciones clínicas

10/5/2012 –

MODULO IX - Alteraciones del aparato cardiovascular.

- Hipertensión arterial: Definición. Etiología. Clasificación. Mecanismos de compensación.

- Estados hipertensivos del embarazo

14/5/2012 -

MODULO X - Estados de Shock

- Definición. Etiopatogenia. Clasificación. Mecanismos de compensación.
- Sepsis

17/5/2012 -

MODULO XI - Insuficiencia coronaria

- Fisiología coronaria
- Mecanismos de la insuficiencia coronaria. Aterosclerosis
- Síndromes coronarios: agudos y crónicos

21/5/2012 -

MODULO XII - Alteraciones de la función respiratoria. Insuficiencia respiratoria

- Bases fisiológicas de la respiración. Mecánica respiratoria
- Espirometría estática y dinámica
- Insuficiencia respiratoria: Clasificación.
- Alteraciones de la relación ventilación – perfusión. Hipoventilación alveolar.

24/5/2012 -

MODULO XIII - Trastornos de la función renal.

- Características de la función renal. Reserva renal.
- Concepto de la insuficiencia renal.
- Insuficiencia renal aguda.
- Insuficiencia renal crónica. Etapas.

28/5/2012 -

MODULO XIV - Páncreas endócrino.

- Diabetes tipo 1 y 2.
- Diabetes Gestacional.

31/5/2012 -

MODULO XV - Fisiopatología del aparato digestivo.

- Ictericias o síndromes ictericos
- Ascitis.
- Coma hepático.
- Cirrosis
- Alteraciones de la secreción gástrica.
- Trastornos de las funciones intestinales. Alteraciones funcionales del intestino grueso.

4/6/2012 -

MODULO XVI - Alteraciones en el transporte de oxígeno.

- Transporte de oxígeno y utilización celular.
- Hipoxia. Definición y concepto. Clasificación de las hipoxias. Consecuencias de las hipoxias sobre el metabolismo celular y en diferentes aparatos y sistemas. Formas clínica. Cianosis. Intoxicación por monóxido de carbono.
-

7/6/2012 -

MÓDULO XVII - Fisiopatología de la circulación cerebral.

- Flujo sanguíneo cerebral.
- Resistencia cerebro-vascular. Presión intracraneana, presión de perfusión cerebral
- Autorregulación. La barrera hematoencefálica.

11/6/2012 -

MÓDULO XVIII - Fisiopatología hematológica.

- Anemias.
- Hemostasis. Fisiopatología de la coagulación. Anticoagulantes.
- Diagnóstico en hemostasis. Alteraciones de la hemostasis. Coagulación intravascular diseminada. Anticoagulantes.

