



Plan temático de Fisiopatología

Escuela Universitaria de Tecnología Médica y Escuela de Parteras
Facultad de Medicina UDELAR - Año 2015

Docente responsable: Asist. Dra. Daniela Blanco

1) Proceso inflamatorio.

- Definiciones. Etiología.
- Clasificación: inflamación aguda y crónica
- Manifestaciones clínicas.
- Reparación y Cicatrización

2) Repercusiones en el organismo de la inflamación.

- Lesión y muerte celular
- Termorregulación y fiebre
- Respuesta inflamatoria sistémica y patologías de origen inflamatorio.

3) Fisiopatología del Dolor.

- Definición. Etiología.
- Clasificación.
- Neurofisiología y neuroquímica de la sensación dolorosa
- Sistemas de modulación del dolor.

4) Metabolismo hidrosalino.

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

5) Metabolismo del Potasio.

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

6) Equilibrio Acido-básico.

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

7) Insuficiencia cardíaca.

- Definición. Etiología. Clasificación.
- Mecanismos de compensación.
- Manifestaciones clínicas y bases fisiopatológicas del tratamiento.

8) Insuficiencia coronaria

- Reseña anatómica y funcional coronaria
- Mecanismos de la insuficiencia coronaria. Aterosclerosis
- Síndromes coronarios: agudos y crónicos

9) Hipertensión Arterial

- Definición. Etiología. Clasificación.
- Mecanismos patogénicos de la hipertensión arterial esencial.
- Hipertensión secundaria

10) Estados de Shock

- Definición. Etiopatogenia.
- Clasificación de los estados de shock
- Mecanismos de compensación.

11) Alteraciones de la función respiratoria I. Mecánica ventilatoria.

- Bases fisiológicas de la respiración. Mecánica ventilatoria
- Métodos para la exploración funcional respiratoria

- Análisis de la mecánica ventilatoria en distintos tipos de enfermedad pulmonar.

12) Alteraciones de la función respiratoria II. Insuficiencia respiratoria.

- Insuficiencia respiratoria. Definición. Clasificación.
- Alteraciones del intercambio gaseoso y sus repercusiones clínicas

13) Alteraciones del aporte de oxígeno.

- Metabolismo del oxígeno y respiración celular.
- Alteraciones del metabolismo del oxígeno.
- Mecanismos de lesión y muerte celular por hipoxia.

14) Trastornos de la función renal I. Insuficiencia renal aguda.

- Características de la función renal.
- Insuficiencia renal aguda. Definición. Clasificación

15) Trastornos de la función renal II. Insuficiencia renal crónica.

- Mecanismos de progresión de la insuficiencia renal.
- Formas de evaluación de la función renal.
- Repercusión de la insuficiencia renal extrema. Síndrome urémico.

16) Fisiopatología de la Diabetes Mellitus.

- Definición. Clasificación. Criterios diagnósticos
- Patogenia de la Diabetes tipo 1 y 2
- Diabetes Gestacional.
- Complicaciones agudas y crónicas.

17) Fisiopatología del sistema hepatobiliar.

- Insuficiencia hepatocítica. Definición. Fisiopatología. Manifestaciones clínicas.
- Ictericias o síndromes ictericos.