



## **Plan temático de Fisiopatología**

Escuela Universitaria de Tecnología Médica y Escuela de Parteras  
Facultad de Medicina UDELAR - Año 2016

### **DESCRIPCION DE LA MATERIA**

Es el estudio de las alteraciones funcionales de los aparatos y sistemas del organismo y/ de sus interrelaciones.

### **OBJETIVOS GENERALES**

Comprender las alteraciones funcionales del organismo y sus derivaciones.

### **METODOLOGIA**

Carga horaria semanal:	4 horas
Carga horaria global total:	36 horas
Carga horaria global teórica:	36 horas

### **EVALUACION**

Examen final

### **REGIMEN DE ASISTENCIA**

Libre

### **APROBACION DEL CURSO**

Cumplir con los requisitos evaluación.

### **PLAN TEMATICO**

Inicio: 14 de marzo de 2016

Fin: de 2016

Docente responsable: Asist. Dra. Daniela Blanco

Martes 15/03/2016 -

#### **1) Proceso inflamatorio.**

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

Viernes 17/03/2016 -

## **2) Repercusiones en el organismo de la inflamación.**

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

Martes 29/03/2016 -

## **3) Fisiopatología del Dolor.**

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

Jueves 31/03/2016 -

## **4) Metabolismo hidrosalino.**

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

Martes 05/04/2016 -

## **5) Metabolismo del Potasio.**

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

Jueves 07/04/2016 -

## **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.

Martes 12/04/2016 -

## **7) Insuficiencia cardíaca.**

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

Jueves 14/04/2016 -

### **8) Insuficiencia coronaria**

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

Martes 19/04/2016 -

### **9) Hipertensión Arterial**

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

Jueves 21/04/2016 -

### **10) Estados de Shock**

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

Martes 26/04/2016 -

### **11) Fisiopatología de la circulación cerebral.**

- Flujo sanguíneo cerebral. Autorregulación.
- Fisiopatología de las accidentes cerebrales vasculares.

Jueves 28/04/2016 -

### **12) 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.

Martes 03/05/2016 -

### **13) Alteraciones de la función respiratoria II. Insuficiencia respiratoria.**

- Insuficiencia respiratoria. Definición. Clasificación.
- Alteraciones del intercambio gaseoso y sus repercusiones clínicas
- Metabolismo del oxígeno y respiración celular.
- Alteraciones del metabolismo del oxígeno.

Jueves 05/05/2016 -

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

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

Martes 10/05/2016 -

### **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.

Jueves 12/04/2016 -

### **17) Fisiopatología de la Diabetes Mellitus.**

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

Martes 17/05/2016

### **18) Fisiopatología del sistema hepatobiliar.**

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