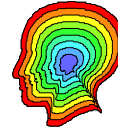




**FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**  
Santa Fe 3100      2000 Rosario



**DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS**  
Posgrado Acreditado por la CONEAU Res. 529/99 y 240/08

---

## **2.17. FISIOLÓGÍA Y FISIOPATOLOGÍA RENAL**

Tipo de Curso: Teórico-Práctico

Evaluación : escrita.

Carga horaria: 45 horas.

Director: Dra Myriam Mac Laughlin.

### **Objetivos**

Comprensión de los mecanismos básicos de funcionamiento renal, la interacción entre los mismos y los mecanismos de regulación de estos procesos en condiciones fisiológicas y fisiopatológicas. Desarrollar disciplina y criterio científico.

### **Temario**

Filtración y hemodinamia renal. Metabolismo del Na. Manejo renal del Na y regulación en condiciones normales y patológicas. Metabolismo del K. Manejo renal del K y regulación en condiciones normales y patológicas. Metabolismo del agua. Regulación del volumen y de la tonicidad del medio interno. Alteraciones del volumen y de la tonicidad.

Metabolismo del Ca y Fosfato. Manejo renal de Ca y Fosfato y regulación en condiciones normales y fisiopatológicas. Acidificación renal. Mecanismos. Regulación del equilibrio ácido-base. Trastornos del estado ácido-base. Hormonas renales. Sistema renina-angiotensina, prostaglandinas, sistema kalikreína-cininas.

### **Bibliografía**

Brenner, B.M.; Rector, F.C. The kidney. Vol I 5a. edición. 1995.

Maxwell, M.H.; Kleeman, Ch. R.; Narins, R.G.. Trastornos clínicos hidroelectrolíticos. 4a. edición. 1991. Ed. Medica Panamericana, Buenos Aires.

Se asignará además un número de reprints para cada punto del temario. Estos serán utilizados para la discusión de los temas, después que estos hayan sido dictados en las clases teóricas.