

## ALTERACIONES DEL CONTROL DEL VOLUMEN Y COMPOSICIÓN DE LOS LÍQUIDOS CORPORALES

### I

- Metabolismo del agua.
- Sed y hormona antidiurética – hormona natriurética.
- Control del volumen extracelular.

### II

- Depleción de sal.
- Pérdida primaria de agua (diabetes insípida y otras causas).
- Síndrome hipoosmolar (homeostasis osmótica y padecimientos asociados con niveles elevados de hormona antidiurética).

### III

- Homeostasis ácido-base, ecuación Henderson – Haselbach.
- Alteraciones del equilibrio ácido-base.
- Síndromes clínicos de ácidos metabólica y acidosis respiratoria.
- Síndrome clínico de alcalosis metabólica y alcalosis respiratoria.

#### Mecanismo del uso de diuréticos

- Sitio y mecanismo de acción de los diuréticos.
- Uso clínico de los diversos diuréticos.

### IV

- Metabolismo del potasio.
- Deficiencia e intoxicación por potasio.
- Estados hipercalcémicos e hipocalcémicos.
- Estados de hiperfosfatemia e hipofosfatemia.
- Estados de hipermagnesemia e hipomagnesemia.