

# Contenidos

Colaboradores / ix

Presentación / xi

## MÓDULO I FISIOPATOLOGÍA GENERAL

1. **Dolor**  
*Bases bioquímicas, fisiopatología y clínica aplicada* / 3  
WALTER E. HINOJOSA CAMPERO
  2. **Inflamación** / 15  
WALTER E. HINOJOSA CAMPERO  
RICHARD O. ALIAGA VALENZUELA
  3. **Fiebre** / 41  
RICHARD O. ALIAGA VALENZUELA
  4. **Fisiopatología de la deshidratación y el shock** / 47  
WALTER E. HINOJOSA CAMPERO
  5. **Ácido-base** / 63  
WALTER E. HINOJOSA CAMPERO  
VALERIA BENAVIDEZ  
S. GIOVANNI INCHAUSTE C.
- ## MÓDULO II FISIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR Y HEMÁTICA
6. **Introducción a las bases moleculares de la fisiopatología cardíaca** / 87  
WALTER E. HINOJOSA CAMPERO
  7. **Hipertensión arterial y cardiopatía isquémica** / 93  
S. GIOVANNI INCHAUSTE C.  
WALTER E. HINOJOSA CAMPERO
  8. **Insuficiencia cardíaca** / 113  
S. GIOVANNI INCHAUSTE C.  
WALTER E. HINOJOSA CAMPERO
  9. **Valvulopatías** / 129  
S. GIOVANNI INCHAUSTE C.

10. **Arritmias cardíacas** / 143  
DENISSE F. ALIAGA TÉLLEZ

11. **Coagulación intravascular diseminada** / 149  
CAROLINA K. LOZA PINTO

## MÓDULO III FISIOPATOLOGÍA RESPIRATORIA

12. **Edema agudo de pulmón de altura** / 157  
WALTER E. HINOJOSA CAMPERO
13. **Enfermedad broncopulmonar obstructiva crónica** / 167  
S. GIOVANNI INCHAUSTE C.
14. **Tromboembolia pulmonar** / 175  
J. ALVARO BURGOS ZULETA
15. **Asma e insuficiencia respiratoria aguda** / 181  
WALTER E. HINOJOSA CAMPERO

## MÓDULO IV FISIOPATOLOGÍA DIGESTIVA

16. **Síndrome ulceroso péptico** / 199  
WALTER E. HINOJOSA CAMPERO  
ANGÉLICA G. CABALLERO URQUIETA
17. **Ictericia**  
**Pancreatitis aguda** / 209  
WALTER E. HINOJOSA CAMPERO  
FERNANDO C. CASTRO PRADO
18. **Síndrome diarreico agudo - cólera** / 217  
GUSTAVO VIDALES MOSTAJO

## MÓDULO V FISIOPATOLOGÍA RENAL

19. **Insuficiencia renal aguda** / 225  
VALERIA BENAVIDEZ

**MÓDULO VI**  
**FISIOPATOLOGÍA ENDOCRINA Y NEUROLÓGICA**

**20. Diabetes mellitus / 241**

CAROLINA K. LOZA PINTO

**21. Coma metabólico**

**Coma cetósico / 249**

CHRISTIAN V. FERRUFINO DULÓN

**22. Estado metabólico hiperosmolar  
no cetósico 261**

CHRISTIAN V. FERRUFINO DULÓN

WALTER E. HINOJOSA CAMPERO

**23. Coma hipoglucémico / 275**

CHRISTIAN V. FERRUFINO DULÓN