
ÍNDICE

Silverthorn
Fisiología Humana
Un enfoque integrado

2008 edición 4ª .

UNIDAD 1: PROCESOS CELULARES BÁSICOS: INTEGRACIÓN Y COORDINACIÓN

- 1.Introducción a la fisiología
- 2.Interacciones moleculares
- 3.Compartimentación: células y tejidos
- 4.Energía y metabolismo celular
- 5.Dinámica de membranas
- 6.Comunicación, integración y homeostasis

UNIDAD 2: HOMEOSTASIS Y CONTROL

- 7.Introducción al sistema endocrino
- 8.Neuronas: propiedades celulares y de las redes
- 9.El sistema nervioso central
- 10.Fisiología sensitiva
- 11.División eferente: control motor autónomo y somático
- 12.Músculos
- 13.Fisiología Integral I: control del movimiento corporal

UNIDAD 3: INTEGRACIÓN DE LA FUNCIÓN

- 14.Fisiología cardiovascular
- 15.Flujo sanguíneo y control de la presión arterial
- 16.Sangre
- 17.Mecánica de la respiración
- 18.Intercambio y transporte de gases
- 19.Los riñones
- 20.Fisiología integral II: equilibrio hidroelectrolítico

UNIDAD 4: METABOLISMO, CRECIMIENTO Y ENVEJECIMIENTO

- 21.El aparato digestivo
- 22.Metabolismo y balance de energía
- 23.Control endocrino del crecimiento y el metabolismo

- 24.El sistema inmunitario
- 25.Fisiología integral III: ejercicio
- 26.Reproducción y desarrollo

- APÉNDICE A: Respuestas a las preguntas de revisión del final de los capítulos
- APÉNDICE B: Física y matemática
- APÉNDICE C: Genética
- APÉNDICE D: Posiciones anatómicas del cuerpo

Glosario

Índice analítico

Créditos