

INDICE DE MATERIAS

Absorción intestinal

Acidos biliares

- Efecto de la vagotomía, 107

Agua

- Efecto de la resección, 141

Aminoácidos

- Efecto del cadmio, 121
- Efecto de la somatostatina, 283
- Efecto de la resección, 295

Azúcares

- Efecto del cadmio, 121
- Efecto del VIP, 127
- Efecto del Cl_2Ba , 147
- Efecto de la somatostatina, 283

Electrolitos

- Efecto de la resección, 141
- Parámetros eléctricos, 441

Acidos biliares

- Ver Absorción intestinal

Acidos nucleicos

- Músculo e hígado, 227
- Ver Proteínas

Adipocitos

- Acción antilipolítica de insulina, 309

Amiloride

- Flujo de Na^+ y Cl^- , 441

Aminoguanidina

- Ver Enzimas

Angiotensina

Angiotensina II

- Barorreflejos, 1
- Relación con extracto esplénico, 191

Antibióticos

- Nefrotoxicidad, 41

Bario

- Ver Absorción intestinal

Bazo

- Ver Circulatorio

Cadmio

- Ver Absorción intestinal

Calcio

- Captación en mastocitos, 35
- Flujo de K^+ en eritrocitos, 57
- Efecto sobre respuesta a noradrenalina, 105
- Carboximetilación de proteínas, 211

Calmodulina

- Carboximetilación de proteínas, 211

Captopril

- Ver Circulatorio

Carbacol

- Resistencia laringe, 449

Catecolaminas

- Endógenas y pulmón, 365

Cebada

- Ver Enzimas

Células cebadas

- En testículo, 423

Cimetidina

- Efecto sobre ingestión y bebida, 233

Circulatorio

Corazón

- Efecto del captopril, 1

- Metabolismo auricular, 87
- Resistencias tisulares del ECG, 353
- Acidos grasos, 401
- Presión sanguínea
 - Efecto del captopril, 1
 - Hipertensión y desarrollo, 63
 - Hipertensión experimental, 185
 - Efecto del extracto esplénico, 191
 - Efecto del factor natriurético atrial, 265
- Clomifeno
 - Estimulación ovárica, 17
- Clorofenilalanina
 - Ver Serotonina
- Clorofila
 - Síntesis por fitocromo, 283
- Colchicina
 - Secreción de histamina, 35
- Colesterol
 - Nivel sérico y dieta, 45
- Comportamiento
 - Efecto del aislamiento, 315
- Criptocromo
 - Control síntesis clorofila *a*, 287
- Desarrollo
 - Corporal y sexual, 63
- Dieta
 - Lipoproteínas y colesterol, 45
 - Síntesis proteica muscular, 109
 - Deficiente en metionina, 395
 - Ver Cimetidina
- Digestivo
- Estómago
 - Vagotomía e ingestión, 233
- Hígado
 - Cirrosis experimental, 265
- Intestino delgado
 - Adaptación intestinal, 27
 - Efecto de la resección, 141
 - Efecto de *bypass*, 295
 - Propiedades eléctricas, 441
- Intestino grueso
 - Efecto de la resección, 141
 - Ver Absorción intestinal
 - Ver Enzimas
- Dolor
 - Papel de las β -endorfinas, 21
- Dopamina
 - Contenido hipotalámico, 205
- Edad
 - Niveles de estrógenos, 13
 - Composición plasma y hematíes, 387
- Endocrinología
 - Adenohipófisis ectópica, 205
 - Islotes pancreáticos y proteínas, 211
 - Diabetes experimental, 279
 - Ver Hormonas
 - Ver Pineal
- Endorfina
 - Niveles en plasma y CSF, 21
- Enzimas
 - Inhibidores enzimas convetidoras, 1
 - Alanina-aminotransferasa
 - en corteza renal, 429
 - Aspartato aminotransferasa
 - en corteza renal, 429
 - Diamino oxidasa
 - Efecto de la aminoguanidina, 131
 - Disacaridasas
 - En mucosa intestinal, 27
 - Efecto de la dieta, 395
 - Fenilalanina amonio-liasa
 - En ciclo vital de cebada, 73
 - Fosfato deshidrogenasa
 - efecto de NADPH/NADP, 433
 - Lactato deshidrogenasa
 - en corteza renal, 429
 - Leucinaminopeptidasa
 - Efecto de la dieta, 395
 - Piruvatoquinasa
 - cinética, 381
 - Transglutaminasa
 - Efecto de tolbutamida, 7
- Equilibrio ácido-base
 - Efecto del ejercicio físico, 303

Estreptozotocina

- Nivel de testosterona, 31
- Serotonina cerebral, 279

Estrés

- Papel de las β -endorfinas, 21
- Ritmos circadianos, 247

Etanol

- Captación de hierro en reticulocitos, 231

Ferritina

- Aislamiento y caracterización, 137

Fitocromo

- Control síntesis clorofila *a*, 287

Fluoruro sódico

- Mastocitos y noradrenalina, 105

Gentamicina

- Ver Antibióticos

Gestación

- Metabolismo de histamina, 131
- Niveles de progesterona en ovejas, 197

Glucemia

- Efecto de la tolbutamida, 7

Glucógeno

- Efecto de la temperatura, 157

Herencia

- Ver Ritmos circadianos

Hernia discal

- Ver Endorfinas

Hierro

- Captación por reticulocitos, 231
- Ver Ferritina

Hígado

- Metabolismo proteico, 227
- Regulación metabólica, 433

Histamina

- Secreción en mastocitos, 35
- Catabolismo y gestación, 131

Hormonas

Aldosterona

- Metabolismo, 257

Corticosterona

- Efecto sobre comportamiento, 313
- Ver Serotonina

Estrógenos

- Niveles plasmáticos de estrona, 13
- Niveles séricos, 17
- Estradiol y dopamina cerebral, 205

FSH

- Niveles séricos, 17

Glucagón

- Niveles plasmáticos, 157

Insulina

- Nivel de andrógenos, 31
- Bloqueo síntesis cerebral de serotonina, 93
- Efecto de la PGE₁, 151
- Degradación, 309

LH

- Secreción postovulatoria, 99

Melatonina

- Radioinmunoensayo, 221

Progesterona

- Niveles séricos, 17
- En ovejas gestantes, 197
- Ver LH

Prolactina

- Liberación, 205

Receptores hormonales

- de LH y PRL testiculares, 81
- de insulina en adipocitos, 309

Testosterona

- Niveles séricos y diabetes, 31
- Triiodotironina y tiroxina
- Eliminación urinaria, 179
- Cambios en plasma y ejercicio, 331

Vasopresina

- Niveles plasmáticos, 1

Ipratropio

- Ver Carbacol

Leguminosas

- Síntesis proteica muscular, 109

Lubina

- Piruvatoquinasa en músculo, 381

Mastocitos

- Activación celular, 35
- Respuesta a la noradrenalina, 105

Metabolismo

- Aurícula aislada, 87
- Histamina y gestación, 131
- Consumo de O₂ en larvas, 323
- Regulación de la glicolisis, 381
- Ruta de fosfato de pentosa, 433

Mitocondrias

- Síntesis de proteína, 51

Músculo

- Ferritina, 137
- Metabolismo proteico, 227
- Regulación de la glicolisis, 381

Nervioso

- Endorfinas en CSF, 21
- Mitocondrias de cerebro, 51
- Eje hipotálamo-hipófiso-adrenal, 93
- Vagotomía e ingestión comida, 233
- Actividad motora, 243
- Ver Absorción intestinal

Netilmicina

- Ver Antibióticos

Neurotransmisores

- Noradrenalina en mastocitos, 105
- Agonistas β -adrenérgicos, 365

Nucleótidos cíclicos

- Canales de K⁺ en eritrocitos, 57

Nutrición

- Efecto dieta deficiente en metionina, 395

Obesidad

- Niveles de estrógenos, 13

Orciprenalina

- Metabolismo proteico, 227

Péptidos reguladores

- Factor natriurético atrial, 265
- VIP, 127

Peso

- Desarrollo corporal, 63

Pineal

- Pinelectomía y receptores hormonales, 81
- Radioinmunoensayo para melatonina, 221

Potasio

- Flujo en eritrocitos, 57

Prostaglandinas

- PGE₁ sobre liberación de insulina, 151

Proteínas

- Síntesis en cerebro, 51
- Síntesis muscular y dieta, 109
- Carboximetilación en páncreas, 211
- Metabolismo proteico, 227

Proteína C-reactiva

- Inmunoensayo, 359
- en plasma, 163
- Identificación inmunoquímica, 169

Radiación UV-A

- Actividad enzimática en cebada, 73

Renal

- Toxicidad antibióticos, 41
- Aclaramiento de T₃, 179
- Natriuresis e hipertensión, 185
- Sistema renina-aldosterona, 257
- Tasa de filtración glomerular, 273
- Ver Enzimas

Renina

- En plasma, 257

Respiratorio

- Receptores adrenérgicos, 365
- Broncoconstricción, 449

Ritmos circadianos

- Herencia, 243
- Estrés, 247

Sangre

- Parámetros hemáticos de la trucha, 215

Hematíes

- Actividad transglutaminasa, 7
- Flujo de K^+ , 57
- Captación Fe, 231
- Ácidos grasos, 387

Leucocitos

- Agregación *in vivo*, 407

Plasma

- Lipoproteínas y dieta, 45
- Proteína c-reactiva, 163
- Inmunoanálisis proteína c-reactiva, 169
- Niveles plasmáticos de PRL, 205
- Factor activador de plaquetas, 273
- Equilibrio ácido-base, 303
- Inmunoensayo proteína c-reactiva, 359
- Ácidos grasos, 387

Serotonina

- Bloqueo síntesis, 93
- Metabolismo en cerebro, 279

Sexual

- Menopausia y estrógenos, 13
- Estimulación ovárica, 17
- Desarrollo, 63
- Motilidad de cervix de óvidos, 69
- Receptores testiculares LH y PRL, 81
- Ciclos estrales, 99
- Ovariectomía y gestación, 197
- Parámetros hematológicos en trucha, 215
- Zona F-del epidídimo, 423

Sodio

- Eliminación urinaria, 257
- Efecto del factor natriurético atrial, 265

Soja

- Proteínas y HDL, 45

Sulfonilureas

- Ver Tolbutamida

Técnicas

- Estimulación ovárica, 17
- Cualificación de glomérulos, 41
- Aislamiento ferritina en músculo, 137
- Análisis proteína c-reactiva, 163
- Radioinmunoensayo de melatonina, 221
- Interferencias en determinación de T_3 , 331
- Medida de resistencias tisulares, 353
- Inmunoensayo para proteína c-reactiva, 359

Temperatura

- Glucagón plasmático, 157

Teofilina

- Efecto sobre absorción, 147
- Efecto sobre captación de leucina, 283

Tolbutamida

- Ver Enzimas

Transporte

- Ver Absorción intestinal
- Ver Sangre

Triacilglicerol

- En aurícula aislada, 87

Trifluoperazina

- Efecto en absorción intestinal, 147
- Carboximetilación de proteínas, 211

