

ÍNDICE DE MATERIAS

Absorción intestinal

Aluminio

- Efecto del hierro, 33

Ácido amino-ciclopropano carboxílico

- Conversión en etileno, 47

Ácido araquidónico

- Captación por plaquetas, 297

Ácido ascórbico

- Niveles séricos ACTH, 277

Ácidos biliares

- Cromatografía capa fina, 21

Ácidos grasos

- En músculo, 187

Ácido valproico

- Metabolismo hepático, 327

Aluminio

- Absorción intestinal, 33
- PTH, 343

Aminoácidos

- Ver Diabetes

Anfibios

- Sistema adenilil ciclasa, 111

Antígenos

- Polipeptídico tisular, 277

Arilamidas

- Sustratos cromogénicos, 89

Benzobromarona

- Gluconeogénesis hepática, 391

Bromocriptina

- Ciclo estral, 235

Cadmio

- Metabolismo hepático, 95

Calcio

- Aluminio y PTH, 343

Cáncer

- Células MCF-7, 227

Circulatorio

- Flujo sanguíneo renal, 221
- Ver Corazón

Citoquinas

- Actividad proteolítica, 265

Comportamiento

- Emotividad, 239

Corazón

- Vectores cardíacos, 145
- P vector, 151

Crecimiento

- Requerimiento proteico, 137

Dexametasona

- Testosterona plasmática, 323

Diabetes

- Aminoácidos séricos y cerebrales, 15
- Insulina libre, 53
- Captación ácido araquidónico, 297

Dieta

- Termogénesis inducida, 331

- Dietilestilbestrol
— Receptores de LH, 245
- Digestivo
— Actividad creatin-kinasa, 363
— Motilidad espontánea, 367
— Péptido YY, 377
- Estómago
— Jugo gástrico, 21
— Secreción y purinas, 281
- Hígado
— Metabolismo y cadmio, 95
— Isoenzimas de PFK, 179
— Metalotioneína humana, 255
- Intestino delgado
— Reflujo duodenogástrico, 21
— Ver Absorción intestinal
- Envejecimiento
— Actividad aminopeptidasa, 89
- Enzimas
Adenilil-ciclasa
— Sensible a LH, 111
Aminopeptidasas
— Cerebrales, 89
ATPasa
— Miosina, 71
— Potencial membrana, 395
Creatin-kinasa
— Mucosa digestiva, 363
Fosfofructoquinasa
— Cinética bifásica, 179
— Capacidad reguladora, 407
GABA-transaminasa
— Foliculo piloso, 337
Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa
— Isoenzimas, 271
Glucosa-6-fosfato fosfatasa
— En *Mytilus galloprovincialis*, 117
Glutation reductasa
— Cinética, 199
Peroxidasas
— Formación etileno, 47
Piruvato kinasa
— Capacidad reguladora, 407
Proteasas
— En semillas, 265
Tirosina hidroxilasa
— En corazón y adrenales, 157
Estreptozotocina
— Diabetes experimental, 15
Estrés
— Neurógeno, 1
— Suprarrenales, 9
— Formación radicales libres, 277
— Osmótico e hipotálamo, 385
Etanol
— Intoxicación y naloxona, 203
— Recuperación intoxicación, 207
Etileno
— Formación en hojas, 47
Fagocitos
— Capacidad fagocítica, 105
Fenilenediamina
— Proteína C reactiva, 41
Foliculo piloso
— GABA-transaminasa, 337
Fosfolípidos
— Músculo, 187
Glucógeno
— En manto *Mytilus galloprovincialis*, 117
Glucosa
— Libre en manto, 117
Hemoglobina
— Síntesis en reticulocitos, 61
Hidrofobicidad
— *Neisseria meningitidis*, 105
Hierro
— Absorción de aluminio, 33

- Síntesis de hemoglobina, 61
- Ver Sangre

Hígado

- Gluconeogénesis, 391
- Ver Cadmio
- Ver Digestivo
- Ver VPA

Hipotálamo

- Núcleos magnocelulares, 385
- Ver Hormonas

Hipoxia

- Lípidos séricos, 301
- Glucolisis, 349
- Glucolisis en manto, 407

Hormonas

ACTH

- Estrés, 277
- Testosterona plasmática, 323

TRH

- Ingesta de agua, 131

LH

- Sistema adenilil-ciclasa, 111
- Receptores testiculares, 245

FSH

- Receptores testiculares, 245

GH

- En pacientes diabéticos, 53
- Síntesis proteica, 307

Prolactina

- Duración ciclo estral, 233
- Receptores testiculares, 245

Oxitocina

- Eje hipotálamo-hipofisario, 319

Insulina

- Pacientes diabéticos, 53
- Efecto sobre somatostatina, 65
- Ingesta agua, 131

Glucagón

- Pacientes diabéticos, 53

PTH

- Interacción con aluminio, 343

Cortisol

- Pacientes diabéticos, 53

Corticosterona

- Estrés, 277
- En plasma, 319
- Efecto de ACTH, 323

Progesterona

- Duración ciclo estral, 235

Testosterona

- Niveles basales, 245
- Receptores musculares, 305
- Niveles plasmáticos, 323

Hipotalámicas

- Ingesta de agua, 131
- Eje hipotálamo-hipofisario, 319

Somatostatina

- Hipoglucemia insulínica, 65

Juvenil

- Efectos metabólicos, 357

Inflamación

- Modelos experimentales, 163

Isoproterenol

- Secreción de renina, 195

Insectos

- Hormona juvenil, 357

Lípidos

- En suero, 301
- Ver Sangre

Metabolismo

- Hepático y cadmio, 95
- Hepático y VPA, 327
- Glucolisis e hipoxia, 349
- Gluconeogénesis en hepatocitos, 391
- Glucolisis en manto, 407

Metalotioneína

- Purificación, 255

Mitocondrias

- ATPasa y potencial, 395

Músculo

- Centros reguladores miosina, 71
- Crecimiento celular, 137
- Contenido fosfolípidos, 187

- Receptores androgénicos, 305
- Síntesis proteica, 307
- Glucólisis e hipoxia, 349

Naloxona

- Intoxicación etílica, 203
- Recuperación intoxicación, 207
- Eje hipotálamo-hipofiso-adrenal, 319

Nervioso

- Denervación adrenal, 1
- Estrés neurógeno, 9
- Aminoácidos cerebrales, 15
- Cuerpos mamilares y polidipsia, 27
- Aluminio en cerebro, 33
- Envejecimiento, 89
- Neuronas vestibulares, 171
- EEG e intoxicación etílica, 203
- EEG y naloxona, 207

Níquel

- Toxicidad fetal, 287

Noradrenalina

- Cápsula testicular, 79
- Neurotoxinas parkinsonizantes, 157

Nucleótidos

- Efecto sobre ATPasa, 71

Nutrición

- Fosfolípidos en músculo, 187

Oxigenoterapia

- Captación ácido araquidónico, 297

Péptidos reguladores

- Factor natriurético atrial, 127
- Péptido YY, 377

Piel

- Presión transcutánea de O₂, 123

Pintarroja

- Metabolismo hepático, 95

Placenta

- Transporte de níquel, 281

Precoceno

- Tasa metabólica órganos, 357

Probenacid

- Gluconeogénesis hepática, 391

Proteínas

- Vitelogenina, 61
- Requerimientos, 137
- Síntesis muscular, 307
- Transporte dipéptidos, 373

Proteína C-reactiva

- Enzimoimmunoensayo, 41
- Libre de lípidos, 291

Purinas

- Secreción ácida gástrica, 281

Receptores

- β -adrenérgicos y renina, 195
- LH testiculares, 245
- Androgénicos en músculo, 305

Reptiles

- Coloides hipotalámicos, 385

Renina

- Receptores β -adrenérgicos, 195

Respiratorio

- Intercambio gaseoso, 123
- Ver Hipoxia

Retina

- Somatostatina, 65

Riñón

- Ligamiento uréteres y polidipsia, 27
- Eliminación de aluminio, 33
- Flujo sanguíneo, 221

Sangre

- Aminoácidos en suero, 15
- Aluminio en suero, 33
- Función de la vitelogenina, 61
- Somatostatina en suero, 65
- Presión arterial de O₂, 123
- Hierro plasmático, 163

- Zinc en suero, 217
- Zinc en sangre, 299
- Lipoproteínas séricas, 301
- Parámetros ácido-base y VPA, 327
- Péptido YY, 377

Eritrocitos

- Síntesis de hemoglobina, 61

Plaquetas

- Captación ácido araquidónico, 297

Sed

- Polidipsia y cuerpos mamilares, 27
- Insulina, 131

Semillas

- Actividad proteolítica, 265

Suprarrenales

- Denervación y estrés, 1
- Estrés neurogénico, 9

Tanatoquímica

- Péptido natriurético atrial, 127

Técnicas

Ácidos biliares

- Cromatografía en capa fina, 21
- Espectrofluorimetría, 21

Proteína C-reactiva

- Enzoinmunoensayo, 41
- Purificación, 291

Metalotioneína

- HPLC, 255

Péptido YY

- Radioinmunoanálisis, 13

Tejido adiposo

- Pardo y termoneutralidad, 331

Termorregulación

- Ver Tejido adiposo

Testículo

- Cápsula y noradrenalina, 79

Tocoferol

- Estrés, 277

Toxinas

- Parkinsonizantes, 157

Transporte

- Dipéptidos, 373
- Ver Absorción intestinal

Trucha

- Composición del músculo, 187

Vitelogenina

- Función, 61

Zinc

- En adultos, 217
- En sangre y orina, 299

