

ÍNDICE DE MATERIAS

- Absorción intestinal
 - α -metilglucósido, 209
 - galactosa, 69, 209
 - glucosa, 129
- ACTH, 187
- Adherencia bacteriana, 201
- Adipocitos, 217
- Altura, tolerancia a la, 193
- Amilasa pancreática, 173
- Angiotensina II, 37
- ANF, péptido natriurético atrial, 91
- Antagonistas de canales de calcio, 103
- Arilamidasa, actividad, 167
- Autoinmunidad, 147
- Biomateriales, adherencia bacteriana, 201
- Bromocriptina, 121
- Cadmio, metalotioneínas, 75
- Calcio
 - canales dependientes del voltaje, 103
 - concentración sérica, 231
 - liberación histamina en mastocitos, 10
 - respuesta contráctil en musculatura arterial, 7
- Cáncer de mama
 - células EVSA-T, 29
- Células
 - adipocitos, actividad eléctrica, 217
 - cancerosas, EVSA-T, 29
 - mastocitos, liberación de histaminas, 13, 19
- CH50, 147
- Circulatorio
 - arterias
 - aorta, 7
 - uterina, 7
- Cirrosis hepática, 115
- Citocalasina B, transporte de azúcares, 209
- Clorofila *a*, 109
- Cobre, niveles séricos, 87
- Complemento, sistema, 147
- Comportamiento sexual y núcleo accumbens, 1
- Concanavalina A, 13, 19
- Conductancia al K^+ , 217
- Corticosterona, 187
- CRH, 151
- Deshidratación, 151
- Digestivo
 - colon, absorción de glucosa, 129
 - intestino delgado
 - absorción de azúcares, 69, 129, 209
 - mastocitos, 19
 - hígado, propionil-CoA sintetasa, 63
 - páncreas, secreción de amilasa, 173
 - saliva, nivel de testosterona, 161
- DTNB, transporte intestinal de azúcares, 69
- Ejercicio físico
 - control ventilatorio y altura, 193
 - hormona del crecimiento, 223
 - lípidos corporales y entrenamiento, 181
 - niveles séricos de Cu y Zn, 87
- Eminencia media, 151
- Envejecimiento, serotonina cerebral, 187
- Enzimas
 - amilasa pancreática, 173
 - arilamidasa, actividad, 167
 - propionil-CoA sintetasa, 63
- Esplenectomía, nivel sérico de IgE, 43
- Estrés, quirúrgico, 81
- Estroncio, 231
- Etanol, 133
- Ficocianina, 109
- Fitocromo, 109
- Fluoruro sódico, 13, 19
- Fotorregulación, clorofila *a* y ficocianina, 109
- Glándula mamaria, propionil-CoA sintetasa, 63
- Gluconeogénesis, 63
- HCG, 121
- HGH, 223
- Hipófisis, 133
- Hipotiroidismo experimental, 141
- Hipoxia, respuesta ventilatoria, 193
- Hormona juvenil, 31

Hormonas

- ACTH y envejecimiento, 187
- angiotensina II y actividad MAO, 37
- corticosterona y envejecimiento, 187
- CRH y deshidratación, 151
- gonadotropina coriónica humana, HCG, 121
- hormona del crecimiento, y ejercicio físico, 223
- hormona juvenil y tasa metabólica, 31
- hormonas tiroideas, 141
- insulina
 - actividad eléctrica adipocitos, 217
 - secreción, 103
- péptido natriurético atrial, 91
- prolactina, secreción, 133
- receptores hormonales
 - de estrógenos y progesterona, 25
 - de LH testiculares, 121
 - de péptido natriurético atrial, 91
- testosterona
 - niveles sérico y salival, 161
 - secreción testicular, 121
- tiroideas, niveles en cerebro, 141
- TRH, secreción de amilasa, 173
- vasotocina y deshidratación, 151

IgE, 43

Inmunocomplejos circulantes, 147

Inmunocitoquímica, 151

Insulina, 103, 217

Ionóforo A23187, 13, 19

Irradiación

efectos sobre sistema inmunitario, 147

Isoproterenol, 13

Línea celular EVSA-T, 25

Lípidos

- efecto sobre síntesis proteica, 81
- ejercicio físico, 181

Litio, niveles séricos de Zn y Cu, 87

Magnesio, 231

MAO, actividad, 37

Mastocitos, 13, 19

Mercurio, metalotioneínas, 57

Metabolismo

- catecolaminas, 37
- gluconeogénesis en rumiantes, 63
- hormona del crecimiento, 223

Metalotioneínas

- inducidas por HG, separación, 57
- inducidas por Cd, 75

Músculo, liso vascular y Ca, 7

Nefrectomía, 37

Noradrenalina, actividad eléctrica adipocitos, 217

Núcleo accumbens, 1

Nutrición

- composición lipídica de la dieta
 - síntesis proteica, 81
- dietas de cafetería y obesidad, 41
- suplementación con Sr y Mg, 231

Obesidad, 41

Ojo

- péptido natriurético atrial, 91

Potencial eléctrico, tejido adiposo, 217

Precoceno II, 31

Prolactina, 121, 133

Proliferación celular, 25

Propionil-CoA sintetasa, 63

Receptores, ver Hormonas

- β -adrenérgicos, 19

Reproducción

- testículos, secreción testosterona, 121

Respiratorio

- pulmón, mastocitos, 13, 19

Riñón

- metalotioneínas, 57, 75
- nefrectomía, actividad MAO en SNC, 37

Ritmo circadiano, 167

Sangre

- anticuerpos
 - autoanticuerpos, 147
- eritrocitos
 - proteínas de membrana, 115
- plasma
 - Ca, Mg y Sr, 231
 - hormonas tiroideas, 141
 - IgE, 43
 - inmunocomplejos circulantes, 147
 - lípidos y ejercicio, 181
 - litio, cobre y zinc, 87
 - proteínas
 - adherencia bacteriana, 201
 - cirrosis hepática, 115
 - suplementación con Sr y Mg, 231
 - testosterona, 161

Serotonina, 187

Síntesis proteica, 81

Sistema nervioso

- actividad arilamidasa, 167
- central y actividad MAO, 37
- eminencia media, 151

- | | |
|---|---------------------------|
| hormonas tiroideas, 141 | Testosterona, 121, 161 |
| núcleo accumbens y comportamiento sexual, 1 | TRH, 173 |
| serotonina y envejecimiento, 187 | Vasotocina, 151 |
| Tasa metabólica, influencia hormona juvenil, 31 | Zinc, niveles séricos, 87 |

