

## Indice de materias

Prefacio . . . . .	V
--------------------	---

### Clase Reptiles *Reptilia*

Diagnosís . . . . .	1
Origen . . . . .	1
Diferenciación evolutiva . . . . .	7
Rasgos fundamentales de la organización de los reptiles . . . . .	8
Esqueleto . . . . .	8
Musculatura . . . . .	17
Locomoción . . . . .	20
Cubierta del cuerpo . . . . .	23
Sistema digestivo . . . . .	30
Alimentación . . . . .	42
Sistema respiratorio . . . . .	46
Sistema circulatorio . . . . .	50
Sangre . . . . .	52
Temperatura del cuerpo y actividad . . . . .	53
Sistema urogenital . . . . .	53
Sistema nervioso . . . . .	58
Órganos de los sentidos . . . . .	59
Sistema endocrino . . . . .	65
Desarrollo . . . . .	67
Reproducción . . . . .	68
Comportamiento . . . . .	72
Distribución . . . . .	74
Sistemática de los reptiles . . . . .	76
Caracteres sistemáticos . . . . .	76
Sistemática utilizada . . . . .	78
Clasificación sistemática . . . . .	78
Orden Quelonios. Tortugas ( <i>Testudines</i> = <i>Chelonia</i> ) . . . . .	78
Orden Cocodrilos ( <i>Crocodylia</i> ) . . . . .	85
Orden Rincocéfalos ( <i>Rhynchocephalia</i> ) . . . . .	87
Orden Escamosos ( <i>Squamata</i> ) . . . . .	87

### Clase Aves

Diagnosís . . . . .	102
Origen . . . . .	102
Diferenciación evolutiva . . . . .	105

## VIII Índice de materias

Rasgos fundamentales de la organización de las aves . . . . .	10
Esqueleto . . . . .	10
Musculatura . . . . .	11
Locomoción . . . . .	11
Cubierta del cuerpo . . . . .	11
Sistema digestivo . . . . .	12
Alimentación . . . . .	12
Sistema respiratorio y sacos aéreos . . . . .	12
Fonación . . . . .	13
Sistema circulatorio . . . . .	13
Sangre y órganos formadores de sangre . . . . .	13
Sistema linfático . . . . .	13
Sistema urogenital . . . . .	13
Sistema nervioso . . . . .	13
Órganos de los sentidos . . . . .	13
Sistema endocrino . . . . .	14
Desarrollo . . . . .	14
Reproducción . . . . .	14
Comportamiento . . . . .	15
Migración . . . . .	15
Distribución . . . . .	16
Sistemática de las aves . . . . .	16
Caracteres taxonómicos . . . . .	16
Sistemática utilizada . . . . .	17
Clasificación sistemática . . . . .	17
Orden Reiformes ( <i>Rheae</i> ) Ñandús . . . . .	17
Orden Estruciformes ( <i>Struthiones</i> ) Avestruces . . . . .	17
Orden Casuariformes ( <i>Casuarii</i> ) Casuarios . . . . .	17
Orden Apterigiformes ( <i>Apteryges</i> ) Kiwis . . . . .	17
Orden Epiornitiformes ( <i>Aepyornithes</i> ) Aves elefante . . . . .	17
Orden Cripturas ( <i>Crypturi</i> ) Perdices de las pampas . . . . .	17
Orden Esfenisciformes ( <i>Sphenisci</i> ) Pájaros bobos . . . . .	17
Orden Tubinares ( <i>Tubinares</i> ) . . . . .	17
Orden Gaviiformes ( <i>Gaviae</i> ) Colimbos . . . . .	18
Orden Podicipediformes ( <i>Podicipedes</i> ) Somormujos, Zam- pullines . . . . .	18
Orden Esteganópodos ( <i>Steganopodes</i> ) . . . . .	18
Orden Cursoros ( <i>Gressores</i> ) . . . . .	18
Orden Fenicopteriformes ( <i>Phoenicopteri</i> ) Flamencos . . . . .	18
Orden Anseriformes ( <i>Anseres</i> ) Cisnes, Ánsares, Patos . . . . .	18
Orden Gruiformes ( <i>Grues</i> ) Grullas, Torillos . . . . .	19
Orden Caradriformes ( <i>Laro-Limicolae</i> ) Limícolas, Gaviotas, Alcas . . . . .	19
Orden Galliformes ( <i>Galli</i> ) Gallináceas . . . . .	19
Orden Falconiformes ( <i>Falcones</i> ) Rapaces diurnas . . . . .	19
Orden Cuculiformes ( <i>Cuculi</i> ) Cucos . . . . .	19
Orden Columbiformes ( <i>Columbae</i> ) Palomas, Tórtolas . . . . .	19
Orden Psittaciformes ( <i>Psittaci</i> ) Papagayos . . . . .	20
Orden Estrigiformes ( <i>Striges</i> ) Lechuzas, Búhos . . . . .	20
Orden Caprimulgiformes ( <i>Caprimulgi</i> ) Chotacabras . . . . .	20
Orden Coliformes ( <i>Colii</i> ) Colis . . . . .	20
Orden Macroquiras ( <i>Macrochires</i> ) Vencejos y Colibríes . . . . .	20
Orden Trogoniformes ( <i>Trogones</i> ) Trogones . . . . .	20

Orden Coraciformes ( <i>Coraciae</i> ) Martines pescadores y afines . . . . .	209
Orden Piciformes ( <i>Pici</i> ) Picos . . . . .	209
Orden Paseriformes ( <i>Passeres</i> ) Pájaros . . . . .	211

**Clase Mamíferos *Mammalia*** . . . . . 223

**Diagnosis** . . . . . 223

**Origen** . . . . . 223

**Diferenciación evolutiva** . . . . . 225

**rasgos fundamentales de la organización mamaliana** . . . . . 228

Esqueleto . . . . . 228

Musculatura . . . . . 239

Locomoción . . . . . 240

Cubierta del cuerpo . . . . . 243

Sistema digestivo . . . . . 247

Alimentación . . . . . 263

Sistema respiratorio . . . . . 265

Sistema circulatorio . . . . . 268

    Sistema de vasos linfáticos . . . . . 272

    Sangre . . . . . 273

Sistema urogenital . . . . . 273

Sistema nervioso . . . . . 279

Órganos de los sentidos . . . . . 284

Sistema endocrino . . . . . 290

Desarrollo . . . . . 290

Placenta . . . . . 294

Reproducción . . . . . 295

Comportamiento . . . . . 296

**Distribución** . . . . . 301

**Sistemática de los mamíferos** . . . . . 307

Caracteres taxonómicos . . . . . 308

Sistemática utilizada . . . . . 309

Clasificación sistemática . . . . . 310

**Subclase Prototerios (*Prototheria*)** . . . . . 310

    Orden Monotremas (*Monotremata*) . . . . . 310

**Subclase Metaterios (*Metatheria*) Marsupiales** . . . . . 311

    Orden Didelfos (*Didelphida*) . . . . . 313

    Orden Opossums (*Caenolestia*) . . . . . 313

    Orden Dasiuros (*Dasyuria*) . . . . . 315

    Orden Peramelios (*Peramelia*) Bandicus . . . . . 315

    Orden Falangerios (*Phalangeria*) . . . . . 316

**Subclase Euterios (*Eutheria*) Placentarios** . . . . . 316

    Orden Insectívoros (*Insectivora*) . . . . . 318

    Orden Dermópteros (*Dermoptera*) Lémures voladores . . . . . 319

    Orden Quirópteros (*Chiroptera*) Murciélagos . . . . . 322

    Orden Primates (*Primates*) . . . . . 325

    Orden Desdentados (*Edentata* = *Xenarthra*) . . . . . 327

    Orden Folidotos (*Pholidota*) Pangolines . . . . . 334

    Orden Lagomorfos (*Lagomorpha*) . . . . . 334

    Orden Roedores (*Rodentia*) . . . . . 337

    Orden Cetáceos (*Cetacea*) Ballenas, Delfines . . . . . 348

## X Índice de materias

Orden Tubulidentados ( <i>Tubulidentata</i> ) . . . . .	351
Orden Carnívoros ( <i>Carnivora</i> ) . . . . .	351
Orden Pinnípedos ( <i>Pinnipedia</i> ) . . . . .	358
Orden Proboscídeos ( <i>Proboscidea</i> ) Elefantes . . . . .	359
Orden Hiracoideos ( <i>Hyracoidea</i> ) Damanes . . . . .	361
Orden Sirenios ( <i>Sirenia</i> ) . . . . .	361
Orden Perisodáctilos ( <i>Perissodactyla</i> ) . . . . .	363
Orden Artiodáctilos ( <i>Artiodactyla</i> ) . . . . .	366
Órdenes importantes de mamíferos fósiles . . . . .	371
<b>Apéndice</b> . . . . .	375
Tabla geológica . . . . .	375
Grandes épocas de la historia de la Tierra . . . . .	375
Conceptos zoogeográficos fundamentales . . . . .	375
Campos parciales . . . . .	375
Regiones zoogeográficas . . . . .	376
Concepto de área . . . . .	379
Cinturones clima-vegetación . . . . .	381
Grandes hábitats . . . . .	381
Sistemática y taxonomía . . . . .	382
Finalidad . . . . .	382
Principio de clasificación . . . . .	382
Ejemplo de nomenclatura . . . . .	383
<b>Bibliografía</b> . . . . .	385
<b>Índice de zoónimos</b> . . . . .	389
<b>Índice alfabético</b> . . . . .	405