

PROGRAMA DOCENTE DE LA ASIGNATURA



ASIGNATURA: PALEOANTROPOLOGÍA

(4º CURSO CIENCIAS BIOLÓGICAS)

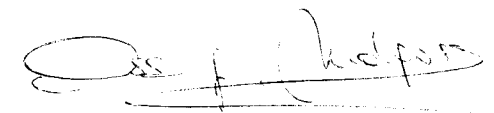
PROGRAMA Y BIBLIOGRAFÍA DE TEORÍA

PROGRAMA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA: PALEOANTROPOLOGÍA

(4 CURSO CIENCIAS BIOLÓGICAS)

PROGRAMA Y BIBLIOGRAFÍA DE TEORÍA

A handwritten signature in black ink, appearing to read "José F. Chelpan". The signature is written in a cursive style with a horizontal line underneath.

## **SINOPSIS**

### **A. MATERIAS PRELIMINARES**

#### **I. INTRODUCCION**

- Tema 1.- Introducción
- Tema 2.- Antigüedad del hombre

#### **II. EVOLUCION**

- Tema 3.- Principios de la evolución
- Tema 4.- Teorías actuales de la evolución

#### **III. GEOLOGIA HISTORICA**

- Tema 5.- Origen de la Tierra y de la vida. Eras geológicas
- Tema 6.- Tafonomía
- Tema 7.- Terciario
- Tema 8.- Cuaternario

#### **IV. DATACION**

- Tema 9.- Problemática y fundamentos de la datación. Datación relativa
- Tema 10.- Datación absoluta

#### **V. OSTEOLOGIA HUMANA**

- Tema 11.- Generalidades
- Tema 12.- Región torácica
- Tema 13.- Neurocráneo
- Tema 14.- Esplacnocráneo y aparato hioideo
- Tema 15.- Superestructuras. Trepanación
- Tema 16.- Dentición
- Tema 17.- Extremidad superior
- Tema 18.- Extremidad inferior

### **B. PRIMATOLOGIA**

#### **VI. PRIMATES ACTUALES**

- Tema 19.- Orden Primates
- Tema 20.- Caracterización de los diversos grupos de Primates

Tema 21.- Caracteres diferenciales y adaptaciones de los Primates I

Tema 22.- Caracteres diferenciales y adaptaciones de los Primates II.

#### VII. PRIMATES FOSILES

Tema 23.- Evolución de los Primates. Cretácico y Paleoceno

Tema 24.- Primates del Eoceno.

Tema 25.- Primates del Oligoceno: Origen de los Antropoides

Tema 26.- Formas miocénicas. Los hominoideos.

#### C. HOMINIDOS

#### VIII. ESTADIOS EVOLUTIVOS DE LOS HOMINIDOS

Tema 27.- La familia Hominidae

Tema 28.- Hominidos del Plio-Pleistoceno. *Australopithecus*

Tema 29.- Aparición del género *Homo*: *Homo habilis*

Tema 30.- *Homo erectus*

Tema 31.- Anteneandertales

Tema 32.- *Homo sapiens*. *Homo sapiens neandertalensis*

Tema 33.- *Homo sapiens sapiens*

Tema 34.- Fósiles humanos del Paleolítico Superior africano

Tema 35.- "*Homo sapiens fossilis*" de Asia

Tema 36.- Origen del hombre americano

Tema 37.- Origen del hombre australiano

Tema 38.- Fósiles humanos del Mesolítico

Tema 39.- La humanidad a partir del Neolítico

Tema 40.- Reconstrucción del filum humano

Tema 41.- Paleantropología de la Península Ibérica

---

#### Tema 1. Introducción

##### 1.1 Concepto de Paleantropología

1.1.1. Etimología

1.1.2. Significado

1.1.3. Concepto

##### 1.2. La Paleantropología como ciencia interdisciplinar

1.2.1. Ciencias auxiliares

1.2.2. Técnicas auxiliares

##### 1.3. Problemática en los estudios de Paleantropología

1.3.1. Registros fósiles

1.3.2. Datación

1.3.3. Taxonomía

1.3.4. Interpretación

##### 1.4. Visión esquematizada de la evolución humana

1.4.1. a nivel geográfico y temporal

1.4.2. a nivel fisiológico

1.4.3. estadios evolutivos

1.4.4. progresos sociales y demográficos

---

-----  
Tema 2. La antigüedad del hombre

2.1. Historia de la Paleoantropología

- 2.1.1. La época clásica
- 2.1.2. El "vacío" medieval
- 2.1.3. Las doctrinas religiosas
  - Teoría diluviana
  - Teoría catastrofista. Cuvier.
- 2.1.4. El conflicto con la Iglesia
- 2.1.5. S. XIX. El Nacimiento de la Prehistoria
- 2.1.6. Primeros fósiles humanos

2.2. La posición del hombre en la naturaleza

- 2.2.1. Linné
- 2.2.2. Huxley
- 2.2.3. Historia del reino animal

2.3. Metodología

- 2.3.1. Metodología-Ciencia
  - 2.3.2. Límites
  - 2.3.3. Hipótesis
- =====

BIBLIOGRAFIA DEL BLOQUE I: INTRODUCCION

- AYALA, F.J. 1980.- *Origen y evolución del hombre*. Alianza Editorial. Madrid.
- BEALS, R.L.; HOIJER, H. 1978.- *Introducción a la Antropología*. Ed. Aguilar. Madrid. (Capítulos 1-2)
- BUETTNER-JANUSH. 1979.- *Antropología física*. Ed. Limusa. México (p. 17-21)
- CHALINE, J. 1982.- *L'évolution biologique humaine*. Presses Universitaires de France. Paris. Col. Que sais-je?, 1996.
- CLARCK, G. 1981.- *La Prehistoria*. Alianza Editorial. Madrid. A.U. T. 34.
- GILSON, E. 1976.- *De Aristóteles a Darwin (y vuelta)*. Ed. Eurisa. Pamplona.
- GRASSÉ, P.P. 1977.- *El hombre, ese Dios en miniatura*. H. Blume Edcs. Madrid.
- HOEBEL, E.A. 1973.- *Antropología: el estudio del hombre*. 2ª ed. Ed. Omega. Barcelona. (pp. 3-8, 97-101).
- HONORÉ, P. 1984.- *El libro de la Edad de la Piedra*. Ediciones Destino. Barcelona.
- LEROI-GOURHAN, A. 1984.- *Los cazadores de la Prehistoria*. Ed. Argos-Vergara. Barcelona.
- MCKERN, T.W.; MCKERN, S. 1969.- *Human origins*. Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, New Jersey.
1972. *El Origen del hombre*. *El Correo de la Unesco*. Agosto-Septiembre.
1985. *Origen y evolución del hombre*. Ed. Diputación de Barcelona. Barcelona. (pp. 9-29).
- RAMSEY, P. 1973.- *El hombre fabricado*. Edcs. Gudarrama. Madrid. Col. Punto Omega, 163.

=====

-----

Tema 3. La evolución

3.1. La naturaleza de la evolución

3.1.1. Definición

3.1.2. Desarrollo histórico de las ideas evolutivas

3.1.2.1. Antecedentes

3.1.2.2. Lamarck

3.1.2.3. Darwin

3.1.3. Las pruebas

3.2. Estructura genética de las poblaciones

3.3. Principios de la evolución

3.3.1. Origen de la variabilidad hereditaria. Mutación

3.3.2. Selección

3.3.2. Poblaciones, razas y subespecies

3.3.2.1. Migración

3.3.2.2. Deriva genética

3.3.2.3. Cruzamientos selectivos

3.3.3. Leyes

3.4. Tipos de procesos

3.5.1. Cladogénesis

3.5.2. Anagénesis

3.5.3. Estasigénesis

3.5.4. Convergenencia

3.5.5. Divergenencia

3.5.6. Radiación adaptativa

3.5.7. Evolución paralela

3.5.8. Evolución iterativa

-----

-----  
Tema 4.- Teorías actuales de la evolución

4.1. El origen de la especie. Especiación

4.1.1. Concepto de especie

4.1.2. Procesos de especiación

4.1.2.1. Especiación alopátrida

4.1.2.2. Especiación simpátrida

4.1.2.3. Especiación cromosómica

4.2. Neodarwinismo

4.3. Teoría sintética de la evolución

- Dobzhansky
- Mayr
- Simpson

4.4. Neolamarckismo

4.5. Teoría neutralista

4.6. Teoría del desequilibrio intermitente

4.7. ¿Hacia una nueva teoría sintética de la evolución?

4.8. Sociobiología

-----  
=====

BIBLIOGRAFIA DEL BLOQUE II: EVOLUCION

AYALA, F.J. Dir. 1980.- Evolución molecular.- Edcs. Omega. Barcelona.

AYALA, F.J. 1980.- Origen y evolución del hombre.- Alianza Ed. Madrid.

AYALA, F.J.; VALENTINE, J.W. 1983. La evolución en acción.- Ed. Alhambra. Madrid.

BARNETT et al. 1982.- Un siglo después de Darwin. 5ª ed. Alianza Editorial. Madrid.

BARTHÉLEMY-MADAULE, M. 1979.- Lamarck ou le mythe du précurseur. Ed. du Seuil. Paris.

BLANC, M. 1982.- Las teorías de la evolución hoy. Mundo científico nº 12: 288-303

BUETTNER-JANUSH, J. 1979.- Antropología física. Ed. Limusa. México. (Capítulos 2-3: 23-53pp.)

CRONIN, J.E. et al 1981.- Tempo and mode in hominoid evolution. Nature vol. 292. 9 Julio: 113-122.

CRUSAFONT, M. ET AL. 1974.- La evolución.- Ed- La Católica Madrid. B.A.C. 258.

DARWIN, C. 1981.- El origen de las especies.- Edaf. Madrid.

DUTRILLAUX, B. 1985.- étude chromosomique des ancêtres de l'homme. L'Anthropologie. T. 89, nº 1: 125-133.

DOBZHANSKY, T. et al. 1980.- Evolución. Edcs. Omega. Barcelona.

De GROUCHY, J. 1978.- De la naissance des espèces aux aberrations de la vie.- Ed. Robet Laffont. Paris.

De GROUCHY, J. 1986.- évolution chromosomique des Primates. en: FEREMBACH et al.- L'homme, son évolution et sa diversité. Doin Ed. Paris.

ELDRIDGE, N. 1982.- La macroevolución. Mundo científico nº 16: 792-803.

FONTDEVILA, A. 1978.- El mantenimiento de la variabilidad genética de la poblaciones. Investigación y Ciencia nº 20 : 94-103.

GAUDENT, M. et J. 1971.- Les théories classiques de l'évolution. Ed. Dunod. Paris.

- GRASSÉ, P.P. 1977.- *La evolución de lo viviente*.- H. Blume Ed. Madrid.
- HARRISON, G.A. et al. 1977.- *Human evolution*.- Oxford University Press. Oxford. (Capítulos 1: 3-16 pp).
- KIMURA, . 1980.- *La teoría neutralista de la evolución molecular* *Investigación y Ciencia* nº 40. Enero: 46-57.
- LEWONTIN, R.C. 1979.- *La base genética de la evolución*. Edcs. Omega. Barcelona.
- MAYNARD SMITH, J. 1984.- *La teoría de la evolución*. Ed. Hermann-Blume. Madrid.
- MAYR, E. 1974.- *Populations, espèces et évolution*. Ed. Hermann. Paris.
- NOGUÉS, R. 1984.- *La evolución de los seres vivos*. Ed. Humanitas. Barcelona.
- OLIVIER, G. 1977.- *El hombre y la evolución*. Ed. Labor. Barcelona. N.C.L. 88.
- RUFFIÉ, J. 1976.- *De la biologie a la culture*. Ed. Flammarion. Paris.
- RUFFIÉ, J. 1982.- *Traité du vivant*. Ed. Fayard. Paris
- STEBBINS, G.L.; AYALA, F.J. 1985.- *La evolución del darwinismo*. *Investigación y Ciencia* nº 108: 42-53
- TEMPLADO, J. 1974.- *Historia de las teorías evolucionistas*. Ed. Alhambra. Madrid.
- THUILLIER, P. 1981.- *El "escándalo" del Museo Británico*. *Mundo Científico* nº 8: 904-911.
- THUILLIER, P. 1981.- *¿Tomarán el poder los biólogos?*. *Mundo Científico* nº 7: 717-721.
- THUILLIER, P. 1982.- *¿Era Darwin darwinista?*. *Mundo Científico* nº 12: 272-287.
- WILSON, A.C. 1985.- *Base molecular de la evolución*. *Investigación y Ciencia* nº 111: 136-146.
- YUNIS, J.J.; PRAKASH, O. 1982.- *The origin of man: a chromosomal pictorial legacy*. *Science* vol. 215: 1525-1530.

=====

-----

**Tema 5. Geología histórica**

**5.1. El origen de la Tierra**

- 5.1.1. Métodos de estudio
- 5.1.2. Teorías
- 5.1.3. Antigüedad de la Tierra

**5.2. El origen de la vida**

- 5.2.1. Introducción
- 5.2.2. Teoría de la generación espontánea
- 5.2.3. Origen abiótico de la vida: hipótesis actual

**5.3. Eras geológicas**

- 5.3.1. Tectónica de placas
- 5.3.2. Distribución de los continentes
- 5.3.3. Eras
  - 5.3.3.1. Precámbrico
  - 5.3.3.2. Paleozoico
  - 5.3.3.3. Mesozoico
  - 5.3.3.4. Cenozoico: Terciario y Cuaternario

-----

**BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 5:**

- HABICHT, J.K.A., 1979.- *Paleoclimate, Paleomagnetism and Continental Drift*. Am. Ass. of Petrol. Tulsa (Okla).
- SELECCIONES DE SCIENTIFIC AMERICAN. 1971.- *La base molecular de la vida*. Ed. Blume. Madrid.
- SELECCIONES DE SCIENTIFIC AMERICAN. 1987.- *La Tierra. Estructura y dinámica*. Prensa Científica. Barcelona.
- TARLING, D.H.; RUNCORN, S.K. 1973.- *Implications of Continental Drift to the Earth Sciences*. Academic Press. London. vol. 2.



---

## Tema 6. Tafonomía

- 6.1. Concepto de fósil. Fósil guía
- 6.2 Determinantes del registro fósil
  - 6.2.1. Destrucción biológica
  - 6.2.2. Destrucción mecánica
  - 6.2.3. Destrucción química
  - 6.2.4. Ambiente
  - 6.2.5. Estructuras conservables
- 6.3. Etapas del proceso tafonómico
- 6.4. Tipos de fosilización
  - 6.4.1. Preservación
  - 6.4.2. Petrificación
    - 6.4.2.1. Permineralización
    - 6.4.2.2. Sustitución
    - 6.4.2.3. Destilación
  - 6.4.3. Moldes
  - 6.4.4. Impresiones
  - 6.4.5. Coprolitos

---

## BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA PARA EL TEMA 6:

- DUNBAR, 1972.- *Geología histórica*. Compañía Editora Internacional
- HAY, R.L.; LEAKEY, M.A. 1982.- Las pisadas fósiles de Laetoli. *Investigación y Ciencia* nº 67: 16-25.
- LILLO et al. 1982.- *Geología*. E. López Mezquida, ed.
- MELENDEZ, B.; FUSTER, J.M. 1978.- *Geología*. 4ª ed. Paraninfo. Madrid.
- SIMPSON, 1985.- *Fósiles e historia de la vida*. Ed. Labor. Barcelona. Bibl. Scientific American.

---

## Tema 7. El Terciario

- 7.1. Cronología
  - 7.2. Paleogeografía
  - 7.3. Épocas
    - 7.3.1. Paleoceno
    - 7.3.2. Eoceno
    - 7.3.3. Oligoceno
    - 7.3.4. Mioceno
    - 7.3.5. Plioceno
  - 7.4. Paleoclimatología.
  - 7.5. Paleontología
-

-----  
Tema 8.- El Cuaternario

- 8.1. Concepto y definición
- 8.2. Tectónica
- 8.3. Paleontología
- 8.4. Paleoclima
  - 8.4.1. Glaciaciones
    - 8.4.1.1. Concepto
    - 8.4.1.2. Testimonios de las antiguas glaciaciones
    - 8.4.1.3. Periodicidad
    - 8.4.1.4. Modelos
    - 8.4.1.5. Causas
  - 8.4.2. Pluviales
    - 8.4.2.1. Concepto
    - 8.4.2.2. Correlación con las glaciaciones
    - 8.4.2.3. Causas
- 8.5. Periglacialismo
  - 8.5.1. Concepto
  - 8.5.2. Eustasia glacial
  - 8.5.3. Sedimentos cuaternarios continentales
    - 8.5.3.1. Playas fósiles
    - 8.5.3.2. Terrazas fluviales
    - 8.5.3.3. Depósitos en cavernas
    - 8.5.3.4. Loess

BIBLIOGRAFIA DEL BLOQUE III: GEOLOGIA HISTORICA

- BIRDSELL, J.B. 1975.- *Human evolution*. Rand McNally College Publ. Comp. Chicago (pp. 3-23, 104-133).
- DARDER i PERICAS, . 1986.- La paleogeografía de la Mediterrània Occidental. *(Ciència)* nº 47: 28-34.
- FURON, R. 1969.- *La distribución de los seres*. Ed. Labor. Barcelona. N.C.L. 9.
- 1979.- *Geología*. Ed. Anaya. Madrid
- MELLENDEZ, B. FUSTER, J.M. 1978.- *Geología*. 4ª ed. Ed. Paraninfo. Madrid.
- MOLNAR, P; TAPPONIER, P. 1977.- La colisión entre la India y Eur Asia. *Investigación y Ciencia* nº 9: 16-29.
- MOREIRA SOTO, L. 1980.- La vida comenzó muy pronto.- *Ibérica*. nº Noviembre: 359-368.
- OAKLEY, K. 1968.- *Cronología del hombre fósil*. Ed. Labor. Barcelona. B.U.L. 10.
- THEOBALD, N. 1972.- *Fondements géologiques de la Préhistoire*. Doin ed. Paris.

-----  
BIBLIOGRAFIA ESPECIEICA PARA EL TEMA 8:

- BIRKS, H.J.B., BIRKS, H.H., 1980.- *Quaternary paleoecology*. Ed. Arnold . London
- BOWEN, D.Q. 1978.- *Quaternary Geology. a stratigraphic framework for multidisciplinary work*. Ed. Pergamon. London.
- COVEY, C. 1984.- Orbits terrestres y periodos glaciales. *Investigación y Ciencia* nº 91: 30
- CHALINE, J. 1872.- *Le quaternaire*. Ed. Doin. Paris.
- DUPLESSY, J.-C.; RUDIMAN, W.F. 19 .- La fusión de los casquetes glaciales. *Mundo Científico* nº 39: 868-884.
- =====

=====

-----

Tema 9. Datación. Datación relativa

9.1 Problemática

9.2 Fundamentos

9.3 Métodos

9.3.1. Datación relativa

9.3.2. Datación absoluta

9.3.3. Datación arqueológica

9.4. Idoneidad de los métodos

9.5. Datación relativa

9.5.1. Niveles de la datación relativa

9.5.2. Bioestratigrafía

9.5.2.1. Concepto

9.5.2.2. Faunas continentales del Cuaternario

9.5.2.3. Biotopos del Pleistoceno europeo y su población de mamíferos

9.5.2.4. Evolución de las faunas europeas de mamíferos

9.5.2.5. Faunas de moluscos

9.5.3. Palinología

9.5.3.1. Concepto

9.5.3.2. Espectro polínico

9.5.3.3. Diagrama polínico

9.5.3.4. Límites y utilidad

9.5.4. Datación química

9.5.4.1. Nitrógeno

9.5.4.2. Flúor

9.5.4.3. Obsidiana

-----

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 9:

DEL BAÑO BREIS, F. 1981.- Análisis polínico y palinogramas. *Iberica*. nº 220: 111-114.

DUPRÉ OLLIVIER, M. 1986.- Contribution de l'analyse pollinique a la connaissance du Paléoenvironnement en Espagne. *L'Anthropologie* T. 90, nº 3: 589-591.

LEROI-GOURHAN; RENAULT-MISKOVSKY. 1979.- La Palinología aplicada a la Arqueología. Métodos, límites y resultados. *Servei de Publ. de la U.A.B. Barcelona. Quaderns de Treball nº 2.*

MARTINELL, J.; SERRA, J. 1981.- Relojes geológicos: los Numulites y sus perforadores. *Mundo Científico* nº 2: 189-193.

SALGADO-LABOURIAN, M.L. 1984.- Reconstrucción del ambiente a través de los granos de polen. *Investigación y Ciencia* nº 96: 6-17.

SAENZ, C. 1978.- *Polen y esporas*. Eds. Blume. Madrid.

---

## Tema 10 :- Datación absoluta

### 10.1 Niveles de datación absoluta

### 10.2. Fenómenos ritmicos

- 10.2.1. Dendrocronología
- 10.2.2. Varvas glaciares
- 10.2.3. Microciclos del fondo lacustre

### 10.3. Fenómenos fisico-químicos

- 10.3.1. Radiocronología
  - 10.3.1.1. Fundamento
  - 10.3.1.2. Método del Carbono 14
  - 10.3.1.3. Método del Potasio-Argón
  - 10.3.1.4. Método de los desequilibrios radioactivos
  - 10.3.1.5. Otros isótopos (Rb-Sr, U-Th, etc.)
  - 10.3.1.6. Trazas de fisión

### 10.3.2. Resonancia magnética de spin (E.S.R.)

### 10.3.3. Magnetismo termoremanente

- 10.3.3.1. Fundamento
- 10.3.3.2. Paleomagnetismo
- 10.3.3.3. Arqueomagnetismo

### 10.3.4. Termoluminiscencia

### 10.3.5. Paleotemperaturas

### 10.4. Racemización de Aminoácidos

### 10.5. Criterios moleculares

---

## BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 10:

BOWEN, R.Ph.D., 1966.- *Paleotemperature analysis*. Elsevier Pub. Co. Amsterdam.

HEDGES, R.E.; GOWLETT, J.A. 1986.- Datación de radiocarbono mediante espectrometría. *Investigación y Ciencia* nº 114: 78-85.

IVANOFF, C. 1985.- Cuando los árboles cuentan el clima de ayer. *Mundo Científico* nº 44: 207-209.

- LAFAYETTE, J. 1984.- Las dataciones con C14: la superación de los límites. *Mundo Científico* nº 33: 215-217.
- LIBBY, W.F. 1970.- *Datación radiocarbónica*.- Ed. Labor. Barcelona. B.U.L. 17.
- LOWENSTEIN, J.M. 1983.- La genética de los fósiles. *Mundo Científico* nº 31: 1213-1217.
- SWITSUR, R. 1986.- New radiocarbon dating system. *Nature* vol. 324: 18-19.

=====

BIBLIOGRAFIA GENERAL DEL BLOQUE IV: DATACION

- ALSINA CALVÉS, 1980.- La datación de rocas.- *Ibérica*. Nº: 356-358.
- GRANAT, J. 1979.- Les méthodes de datation, en: GENET-VARCIN, 1979.- *Les hommes fossiles*. Ed. Boubée. Paris.: 295-322.
- OAKLEY, K. 1968.- *Cronología del hombre fósil*. Ed. Labor. Barcelona. B.U.L. 10.
- THÉOBALD, N. 1972.- *Fondements géologiques de la Préhistoire* Doin. Paris.

=====

Tema 11. Generalidades

11.1. Histología. El tejido óseo

- 11.1.1. Composición
- 11.1.2. Variedades
- 11.1.3. Histogénesis
- 11.1.4. Crecimiento
- 11.1.5. Histofisiología

11.2. Huesos

- 11.2.1. Morfología general de los huesos
  - 11.2.1.1. Tamaño
  - 11.2.1.2. Forma
  - 11.2.1.3. Articulaciones
  - 11.2.1.4. Agujeros nutricios

11.2.2. Tipos

11.3. El esqueleto humano

- 11.3.1. Composición
- 11.3.2. Estructura

11.4. Superficies anatómicas

-----

---

Tema 12. Región torácica

12.1. Columna vertebral

12.1.1. Vértabras

12.1.1.1. Vértebra tipo

12.1.1.2. Tipos de vértebra

12.1.2. Regiones

12.1.2.1. Cervical

12.1.2.2. Dorsal

12.1.2.3. Lumbar

12.1.2.4. Sacro-coccígea

12.1.3. Curvaturas

12.1.3.1. Tipos

12.1.3.2. Variabilidad

12.1.3.3. Relación con la estación bípeda

12.2. Esternón

12.3. Costillas

---

---

Tema 13. El Cráneo. Neurocráneo.

13.1. División anatómico-funcional

13.2. Neurocráneo

13.2.1. Huesos del neurocráneo

13.2.1. Frontal

13.2.2. Parietales

13.2.3. Temporales

13.2.4. Occipital

13.2.5. Etmoides

13.2.6. Esfenoides

13.2.2. Huesos wormianos

13.2.3. Desarrollo del cráneo

13.2.4. Teoría vertebral del cráneo

---

---

Tema 14.- Esolacnocráneo y aparato hioides

14.1 Huesos de la cara superior

- 14.1.1. Maxilar superior
- 14.1.2. Nasaes
- 14.1.3. Malaes
- 14.1.4. Palatinos
- 14.1.5. Unguis
- 14.1.6. Cornetes
- 14.1.7. Vómer

14.2. Estructura de las cavidades

- 14.2.1. Cavidad ocular
- 14.2.2. Cavidad nasal

14.3. Mandíbula

14.3.1. Funcionalidad

14.3.2. Desarrollo

14.3.3. Descripción. Partes.

14.3.4. Caracteres morfoscópicos

- 14.3.4.1. Variabilidad de la forma del cuerpo
- 14.3.4.2. Variabilidad de la robustez
- 14.3.4.3. Morfología de la región sinfisaria
- 14.3.4.4. Variabilidad sexual
- 14.3.4.5. Variabilidad según la edad

14.4. Hioides

---

---

Tema 15.- Superestructuras craneales. Variedades.

15.1. Superestructuras. Variabilidad.

- 15.1.1. Grosor del diploe
- 15.1.2. Torus supraorbitario
- 15.1.3. Quilla sagital. Escafocefalia
- 15.1.4. Torus occipital
- 15.1.5. Apófisis
- 15.1.6. Torus palatino
- 15.1.7. Hiperostosis alveolar
- 15.1.8. Torus mandibular

15.2. Trepanación

- 15.2.1. Definición
- 15.2.2. Trepanaciones prehistóricas

15.2.2.1. Características

15.2.2.2. Técnicas

15.2.2.3. Finalidad

15.3. Deformaciones

---

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 15:

CAMPILLO, D. 1978.- *Paleopatología del cráneo en Cataluña. Valencia y Baleares*. Ed. Montblanc-Martin. Barcelona.

CAMPILLO I VALERO, D. 1978.- *Visió mèdica actual de la trepanació prehistòrica*. *Annals de Medicina*. vol. LXIV nº1: 52-58.

---

Tema 16.- Dentición

- 16.1. Estructura de la pieza dentaria
- 16.2. Fórmula dental. Evolución
- 16.3. Dentición humana
  - 16.3.1. Dentición decidual
    - 16.3.1.1. Piezas
    - 16.3.1.2. Emergencia
  - 16.3.2. Dentición definitiva
    - 16.3.2.1. Descripción. Normas
    - 16.3.2.2. Estudio de las piezas aisladas
      - 16.3.2.2.1. Incisivos
      - 16.3.2.2.2. Caninos
      - 16.3.2.2.3. Premolares
      - 16.3.2.2.4. Molares
- 16.4. Variedades
  - 16.4.1. Desgaste
  - 16.4.2. Cúspide de Carabelli
  - 16.4.3. Taurodontismo

---

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 16:

CRETOT, M. 1973.- L'arcade dentaire humaine. Julien Prelat ed. Paris.

---

Tema 17.- Extremidad superior

- 17.1. Cintura escapular
  - 17.1.1. Omoplato
  - 17.1.2. Clavícula
- 17.2. Extremidad superior
  - 17.2.1. Huesos del brazo
    - 17.2.1.1. Húmero
  - 17.2.2. Huesos del antebrazo
    - 17.2.2.1. Cúbito
    - 17.2.2.2. Radio
  - 17.2.3. Huesos de la mano
    - 17.2.3.1. Carpo
    - 17.2.3.2. Metacarpo
    - 17.2.3.3. Falanges



-----  
Tema 18.- Extremidad inferior

18.1. Cintura pelviana

18.1.1. Coxales

18.1.2. Sacro

18.2. Extremidad inferior

18.2.1. Huesos del muslo

18.2.1.1. Fémur

18.2.2. Huesos de la pierna

18.2.2.1. Tibia

18.2.2.2. Peroné

18.2.3. Huesos del pie

18.2.3.1. Tarso

18.2.3.2. Metatarso

18.2.3.3. Falanges

-----  
=====

BIBLIOGRAFIA GENERAL DEL BLOQUE V: OSTEOLOGIA

BELLOCO, P. 1958.- L'esquelette cranio-facial chez l'homme adulte. Ed. Masson et Cie. Paris.

BRADY . 1978.- Curso programado de anatomia y fisiologia. Sistema esquelético. Ed. Limusa. México.

BROTWELL, D.R. 1972.- Digging up bones. British Museum. London.

COMAS, J. 1976.- Manual de Antropología física. Universidad Nacional. México.

DELMAS, A. 1974.- L'Anatomie humaine. Presses Universitaires de France. Paris. Col. Que sais-je? 1582.

KAHLE, W. et al. 1977.- Atlas de Anatomia. Edcs. Omega. Barcelona vol. I.

MONOD, C; DUHAMEL, B. 1983.- Atlas d'Anatomie. Not Osteologie. Ed Vigot. Paris.

OLIVIER, G. 1960.- Pratique Anthropologique. Vigot Frères. Paris.

ROHEN-YOKOCHI, 1984.- Atlas fotográfico de Anatomia Humana. Edcs. Doyma. Barcelona. 2 vols.

SOBOTTA. 1982.- Atlas de Anatomia. Ed. Médica Panamericana. Madrid. 2 vols.

TESTUT, L.; LATARJET, A. 1978.- Anatomia humana. Ed. Salvat. Barcelona. T. 1.

=====

-----

Tema 19.- Orden Primates

19.1. Filogenia humana

19.2. Orden Primates

19.2.1. Definición

19.2.2. Origen

19.2.3. Tendencias evolutivas

19.2.4. Adaptaciones

19.3. Primates actuales

19.3.1. Sistemática

19.3.1.1. Criterios

19.3.1.2. Clasificaciones

19.3.2. Distribución geográfica

-----

---

Tema 20- Caracterización de los diversos grupos de Primates

20.1. SbOr. Prosimii

20.1.1. InfraOr. Tupaiiformes

20.1.2. InfraOr. Lemuriformes

20.1.2.1. SpFam. Lemuroidea

20.1.2.1.1. Fam. Lemuridae

20.1.2.1.2. Fam. Indridae

20.1.2.2. SpFam. Daubentonidae

20.1.3. InfraOr. Lorisiformes

20.1.4. InfraOr. Tarsiiformes

20.2. SbOr. Anthroidea

20.2.1. InfraOr. Platyrrhini

20.2.1.1. SpFam. Ceboidea

20.2.1.1.1. Fam. Callitricidae

20.2.1.1.2. Fam. Ceboidae

20.2.2. InfraOr. Catarrhini

20.2.2.1. SpFam. Cercopithecoidea

20.2.2.1.1. Fam. Cercopithecidae

20.2.2.2. SpFam. Hominoidea

20.2.2.2.1. Fam. Hylobatidae

20.2.2.2.2. Fam. Pongidae

20.2.2.2.3. Fam. Hominidae

---

---

Tema 21.- Caracteres diferenciales y adaptaciones de Primates I.

21.1. Osteología comparada

21.1.1. Región torácica

21.1.1.1. Vértebras

21.1.1.2. Esternón

21.1.1.3. Costillas

21.1.2. Cráneo

21.1.2.1. Neurocráneo

21.1.2.2. Esplacocráneo

21.1.2.3. Cavidades. Región auditiva

21.1.2.4. Superestructuras

21.1.3. Dentición

21.1.5. Extremidad superior

21.1.5.1. Cintura escapular

21.1.5.2. Extremidad

21.1.6. Extremidad inferior

21.1.6.1. Pelvis

21.1.6.2. Extremidad

---

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 21:

CACHEL, S.M. 1986.- A functional analysis of the Primate masticatory system and the origin of the anthropoid post-orbital septum. *Am. J. Phys. Anthropol.* 50: 1-18.

OLIVIER, G. 1965.- *Anatomie anthropologique*. Vigot Frères. Paris.

SWINDLER, D.R.; WOOD, Ch.D. 1973.- *An atlas of primate gross anatomy*. University of Washington Press. Seattle.

-----  
Tema 22.- Caracteres diferenciales y adaptaciones de Primates. II.

22.1. Morfológicos y funcionales

22.1.1. Cola

22.1.2. Uñas

22.1.3. Oponibilidad digital

22.1.4. Dermatoglifos

22.1.5. Locomoción

22.2. Fisiológicos

22.2.1. Cerebro

22.2.2. Desarrollo

22.2.3. Placentación

22.3. Cromosómicos

22.3.1. Cariotipo

22.3.2. Bandas cromosómicas

22.3.3. Mapado génico

22.4. Bioquímicos

22.4.1. Marcadores sanguíneos

22.4.2. Enzimas eritrocitarios

22.4.3. Proteínas séricas

22.5. DNA

22.5.1. Contenido

22.5.2. Polimorfismos

-----

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 22:

BRITTEN, R. J. 1986.- Rates of DNA sequence evolution differ between taxonomic groups. *Science* vol.231: 1393-1398.

CHIARELLI, A.B. ed.1971.-*Comparative genetics in Monkeys, Apes and Man*. Academic Press. London.

DE GROUCHY, Jean 1978.- *De la naissance des espèces aux aberrations de la vie*. Ed. Robert Laffont. Paris.

DUTRILLAUX, B. et al. 1982.- Cytogenetic aspects of Primate evolution. *Human Genetics*: 183-194.

LEWIN, R. 1984.- DNA reveals surprises in human family tree. *Science* vol. 226: 1179-1182.

MANFREDI-ROMANINI, M.G. 1972.- Nuclear DNA content and area of Primate lymphocytes as a cytotaxonomical tool. *J. Hum. Evol.* 1: 23-40.

MARKS, J. 1983.- Hominoid cytogenetics and evolution. *Yearbook of Physical Anthropology* nº 26: 131-159

MITCHELL, A. R. et al. 1981.- Satellite DNA relationships in Man and the Primates. *Nuc. Acid Res.*, vol.9, nº 14: 3235-3249.

MOOR, J.; SOCHA, W. 1979.- Blood groups of Old World Monkeys, evolutionary and taxonomic implications *J. Hum. Evol.*, 8: 445-451.

MUSICH, P.R. et al. 1980.- Highly repetitive component alpha and related alphoid DNAs in Man and Monkeys. *Chromosoma*, 80:331-348.

RUFFIÉ, J., SOCHA, W. 1980.- Revue générale. Les groupes sanguins érythrocytaires des Primates non-hominiens. *Nouv. Rev. Et. Hématol.*, 22: 147-200.

SOCHA, W. 1980.- Blood groups of Apes and Monkeys: current status and practical applications. *Lab. Anim. Sci.*, vol. 30, nº 4: 698-702.

SOCHA, W.; MOOR-JANKOWSKI, J. 1979.- Blood groups of anthropoid Apes and their relationship to human blood groups. *J. Hum. Evol.*, 8: 453-465.

SOCHA, W.; MOOR-JANKOWSKI, J. 1986.- Blood groups of Apes and Monkeys. *Primates*, 62: 921-932.

VAWTER, L.; BROWN, W.M. 1986.- Nuclear and mitochondrial DNA comparisons reveal extreme rate variation in molecular clock. *Science* vol. 234: 194-196.

=====

BIBLIOGRAFIA GENERAL DEL BLOQUE VI: PRIMATES ACTUALES.

- BIRSELL, J.B. 1986. *Evolución humana*. Compañía Editorial Continental. México. (Capítulos 7-8)
- EISENBERG, H.K. 1971.- *Evolutionary Anthropology*. Ed. Allyn and Bacon, Inc. Boston.
- BUETTNER-JANUSH, J. 1979.- *Antropología física*. Ed. Limusa. México. (Capítulos 5-6).
- CHIARELLI, A.B. 1972.- *Taxonomic atlas of living Primates*. Academic Press. London.
- CHIARELLI, A.B. 1973.- *Evolution of the Primates*. Academic Press. London.
- FEREMBACH, D. et al. 1986.- *L'homme, son évolution et sa diversité*. Doin Ed. Paris. (Capítulos: 5-6).
- GENET-VARCIN, E. 1963.- *Les singes actuels et fossiles*. Ed. N. Boubée et Cie. Paris.
- GOUSTARD, M. 1971.- *Los monos antropoides*. Ed. Oikos-Tau, S.A. Barcelona.
- HARRISON, G.A. et al. 1977.- *Human biology*. Oxford University Press. Oxford. (Capítulos 2-3).
- KELSO, A. 1978.- *Antropología física*. Edcs. Bellaterra. Barcelona (Capítulo 2).
- KENNEDY, G.E. 1980.- *Paleoanthropology*. McGraw-Hill. New York. (Capítulo 2).
- LUCKETT, W.P., SZALAY, F. 1975.- *Phylogeny of the Primates*. Plenum Press. New York.
- MORIN, E.; PIATELLI-PALMARINI, M. 1983.- *El Primate y el Hombre*. Ed. Argos Vergara, S.A. Barcelona.
- NAPIER, J.R.; NAPIER, P.H. 1967.- *A handbook of living Primates*. Academic Press. London.
- OSMAN HILL, W.C. 1972.- *Evolutionary Biology of the Primates*. Academic Press. London.
- ROBINSON, J. 1972.- *Early hominid posture and locomotion*. University of Chicago Press. Chicago.

- SCHULTZ, A.H. 1979.- *Los Primates*. Edcs. Destino. Barcelona. Col. Destino Historia Natural, 18.
- SIMONS, E.L. 1972.- *Primate evolution*. MacMillan Publishing Co. Inc. New York.
- TANNER, N.M. 1981.- *On becoming human*. Cambridge University Press.
- VALLS, A. 1980.- *Introducción a la Antropología*. Ed. Labor. Barcelona. (Capítulos IV-V).
- WEINER, J.S. 1980.- *El hombre: orígenes y evolución*. Edcs. Destino. Barcelona. Col. Destino Historia Natural, 19.
- ZUCKERMAN (Ed). 1973.- *The concepts of human evolution*. Proceedings of S. of Zoological Soc. of London. Academic Press. Academic Press. London.

=====

-----

Tema 23.- Evolución de los Primates

23.1. Origen del Orden Primates

23.1.1. Marco geográfico y ecológico

23.1.2. Marco temporal. Argumentos

23.1.3. Causa y efecto de la aparición de los Primates

23.2. Primates del Cretácico (Secundaria)

23.2.1. InfraOr. Plesiadapiformes: G. *Purgatorius*

23.3. Primates del Paleoceno (Terciario)

23.3.1. Fundamento geológico

23.3.2. InfraOr. Plesiadapiformes

23.3.2.1. SpFam. Plesiadapoidea

23.3.2.1.1. Fam. Paromomyidae

23.3.2.1.2. Fam. Pricodontidae

23.3.2.1.3. Fam. Plesiadapidae

23.3.2.1.4. Fam. Carpolestidae

-----

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 23:

BIKNEVICIUS, A.R. 1986.- Dental function and diet in the Carpolestidae (Primates, Plesiadapiformes). *Am. J. Phys. Anthropol.* 71: 157-171.

SZALAY, F.S.; LI, C-K., 1986.- Middle Paleocene Euprimates from Southern China and the distribution of Primates in the Paleogene. *J. Hum. Evol.*, vol. 1, nº5: 387-397.

---

Tema 24. Primates del Eoceno

- 24.1. Soporte geológico
- 24.2. InfraOr. Plesiadapiformes
  - 24.2.1. SpFam. Plesiadapoidea
    - 24.2.1.1. Fam. Paromomyidae
- 24.3. InfraOr. Lemuriformes
  - 24.3.1. SpFam. Adapoidea
    - 24.3.1.1. Fam. Adapidae
- 24.4. InfraOr. Tarsiiformes
  - 24.4.1. Sp.Fam. Tarsiidae
    - 24.4.1.1. Fam. Tarsiidae
    - 24.4.1.2. Fam. Anaptomorphidae

---

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 24:

- CIOCHON, R.L. et al. 1985.- Anthropoid origin in Asia?. New discovery of *Amphipithecus* from Eocene of Burma. *Science* vol. 229. 23 Agosto: 756-759.
- GINGERICH, P.D. 1981.- Cranial morphology and adaptations in Eocene Adapidae: I-II. *Am. J. Phys. Anthropol.* 56: 217-234, 234-257.
- GINGERICH, P.D. 1986.- Early Eocene *Cantius torresi* -oldest primate of modern aspect from North America. *Nature* vol. 319: 319-321.
- RUSELL, D.E. GINGERICH, P.D. 1987.- Nouveaux Primates de l'éocène du Pakistan. *C.R. Acad. Sc. Paris*, t. 304, s. II n°5: 209-211.

---

Tema 25.- Primates del Oligoceno. Origen de los Antropoides

- 25.1. Evidencias paleoecológicas
- 25.2. Origen de los antropoides
- 25.3. Yacimientos: El Fayum
- 25.4. Fósiles. SbOr. Anthrooidea
  - 25.4.1. InfraOr. Platyrrhini
    - 25.4.1.1. SpFam. Ceboidea
  - 25.4.2. InfraOr. Catarrhini
    - 25.4.2.1. SpFam. Cercopithecoidea
      - 25.4.2.1.1. SbFam. Parapithecinae

---

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 25:

- CACHEL, S. 1981.- Plate tectonics and the problem of anthropoid origins. *Yearbook of Phys. Anthropol.* n° 34: 139-172.
- CIOCHON, R.L. et al. 1985.- Anthropoid origins in Asia? New discovery of *Amphipithecus* from Eocene of Burma. *Science* vol. 229 23 Agosto: 756-759
- FLEAGLE, J.G.; SIMONS, E.L. 1982.- The humerus of *Aegyptopithecus zeuxis*: a primitive anthropoid. *Am. J. Phys. Anthropol.* 59: 175-193.
- KAY, R.F. et al. 1981.- A revision of the Oligocene Apes of the Fayum Province, Egypt. *Am. J. Phys. Anthropol.* 55: 293-322.
- KAY, R.F., SIMONS, E.L. 1983.- Dental formulae and dental eruption patterns in Parapithecoidea (Primates, Anthrooidea). *Am. J. Phys. Anthropol.* 62: 363-375.
- RASMUSSEN, D.T. 1986.- Anthropoid Origins: a possible solution to the Adapidae-Omomyidae paradox. *J. Hum. Evol.* 15: 1-12.
- SIMONS, E.L. 1985.- Origins and characteristics of the first hominoids. En: *Ancestors: the hard evidence*. Alan R. Liss, Ind. New York: 37-41.

-----  
Tema 26.- Formas Miocénicas. Los hominoideos

- 26.1. Evidencias paleoecológicas
- 26.2. Yacimientos
- 26.3. Radiación hominoidea
- 26.4. Sistemática. InfraOr. Catarrhini
  - 26.4.1. SpFam. Hominidae
    - 26.4.1.1. Fam. Hylobatidae
    - 26.4.1.2. Fam. Pongidae
      - 26.4.1.2.1. SbFam. Dryopithecinae
      - 26.4.1.2.2. SbFam. Siva-Ramapithecinae
      - 26.4.1.2.3. SbFam. Gigantopithecinae
    - 26.4.1.3. Fam. Oreopithecinae
  - 26.4.2. Interpretación filogenética de las formas miocénicas. *Ramapithecus*.

-----  
BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 26:

- ANDREWS, P. 1982.- Un antepasado para el orangután. *Mundo Científico* nº 20 : 1257-1260.
  - BONIS, L. de 1981.- Les Primates hominoïdes du Miocène et le problème du Ramapithecus. En: *Les processus de l'homínisation*. Edcs. C.N.R.S. Paris: 49-53.
  - GELVIN, B.R. 1980.- Morphometric affinities of *Gigantopithecus*. *Am. J. Phys. Anthropol.* 53: 541-568.
  - HARRISON, T. 1986.- New fossil anthropoids from the Middle Miocene of East Africa and the bearing of the origin of the Oreopithecidae. *Am. J. Phys. Anthropol.* 71: 265-284.
  - KAY, R.F. 1981.- The nut-crackers. A new theory of the adaptations of the Ramapithecinae. *Am. J. Phys. Anthropol.* 55: 141-151.
  - LEAKEY, R.E.; LEAKEY, M.G. 1986.- A new Miocene hominoid from Kenya. *Nature* vol. 234: 143-146.
  - LEAKEY, R.E.; LEAKEY, M.G. 1986.- A second new Miocene hominoid from Kenya. *Nature* vol. 234: 146-148.
  - PICKFORD, M. 1985.- A new look at *Kenyaipithecus* based on recent discoveries in Western Kenya. *J. Hum. Evol.* 14: 113-143.
  - PILBEAM, D. 1984.- Origen de los hominoideos y homínidos. *Investigación y Ciencia* nº 92: 48-58.
  - PILBEAM, D. 1985.- Patterns of hominoid evolution. En: *Ancestors: the hard evidence*. Alan R. Liss, Inc. New York: 51-59
  - SIMONS, E.L. 1977.- *Ramapithecus*. *Investigación y Ciencia* nº 10: 12-20.
  - THOMAS, H. 1985.- The early and middle Miocene land connection of the Afro-Arabian Plate and Asia: a major event for hominoid dispersal?. En: *Ancestors: the hard evidence*. Alan R. Liss, Inc. New York: 42-50.
- =====

BIBLIOGRAFIA GENERAL BLOQUE VII: PRIMATES FOSILES

- AGUIRRE, E. 1974.- La evolución de los Primates. En: Crusafont, M. et al.- *La evolución*. Ed. La Católica. Madrid. B.A.C. 258 589-648.
- ANDREWS, P. 1985.- Family group systematics and evolution among catarrhine Primates. En: *Ancestors: the hard evidence*. Alan R. Liss, Inc. New York: 14-22
- ANDREWS, P.; CRONIN, J.E. 1982.- The relations of *Sivaipithecus* and *Ramapithecus* and the evolution of the orang-utan. *Nature*, vol. 297: 541-545.
- BIRDSELL, J.B. 1986.- *Evolución humana*. Compañía Editora Continental. México. (Capítulo 7).
- BUETTNER-JANUSH, J. 1979.- *Antropología física*.- Ed. Limusa. México. (Capítulo 7).
- CHIARELLI, A.B. 1973.- *Evolution of the Primates*. Academic Press. London.
- DELSON, E. 1985.- Catarrhine evolution. En: *Ancestors: the hard evidence*. Alan R. Liss, Inc. New York: 9-13.



- FLEAGE, J.G.; KAY, R. 1985.- The paleobiology of Catarrhines. En: Ancestors: the hard evidence. Alan R. Liss, Inc. New York: 23-36.
- GENET-VARCIN, E. 1963.- Les singes actuels et fossiles. Ed. N. Boubée et Cie. Paris.
- HARRISON, G.A. et al. 1977.- Human biology. Oxford University Press. Oxford. (Capitulos 2-3).
- KELSO, A. 1978.- Antropología física. Edcs. Bellaterra. Barcelona (Capítulo: 5).
- KENNEDY, G.E. 1980.- Paleoanthropology. McGraw-Hill. New York. (Capitulos 3-4).
- LEAKEY, R.E. 1981.- La formación de la humanidad. Edcs. del Serbal. Barcelona. (Capítulo 3).
- LUCKETT, W.P.; SZALAY, F. 1975.- Phylogeny of the Primates. Plenum Press. New York.
- SIMONS, E.L. 1972.- Primate evolution.- MacMillan Publishing Co. Inc. New York.
- SZALAY, F.S.; DELSON, E. 1979.- Evolutionary history of the Primates. Academic Press. New York.

=====

-----

**tema 27.- La familia Hominidae**

- 27.1. Introducción. Origen de los homínidos
- 27.2. Marco ecológico y geográfico
- 27.3. Características homínidas
- 27.3.1. Adaptaciones dietéticas
- 27.3.2. Biomecánica del aparato locomotor
- 27.3.3. Comportamiento
- 27.3.3.1. Base familiar
- 27.3.3.2. División del trabajo
- 27.3.3.3. Uso y fabricación de útiles
- 27.3.3.4. Pérdida del estro. Sexo y sociedad
- 27.3.3.5. Lenguaje
- 27.4. Teorías sobre el origen de los homínidos.
- 

**BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 27:**

- ANDREWS, P. 1982.- Hominoid evolution. Nature vol. 295: 185-186.
- ARDREY, R. 1981.- La evolución del hombre. La hipótesis del cazador. Alianza Ed. Madrid. Libro de bolsillo, 705.
- BEYNON, A.D.; WOOD, B.A. 1987.- Patterns and rates of enamel growth in the molar teeth of early homínids. Nature, vol. 326: 493-496.
- BLANC, M. 1983.- El origen del bipedismo ¿por motivo de sexo?. Mundo Científico nº 25: 526-529.
- CAMPBELL, B.G.; BERNOR, R.L. 1976.- The origin of the Hominidae: Africa or Asia?. J. Hum. Evol. 5/5: 441-454.
- GEIST, V. 1978.- Life strategies, human evolution, environmental design. Springer-Verlag. New York.
- ISAAC, G. 1978.- Como compartían su alimento los homínidos proto-humanos. Investigación y Ciencia nº 21: 52-66.

LEITMAN, J. 1986.- El origen del lenguaje articulado. *Mundo Científico* nº 64: 1182-1191.

LAZAR, Ph. 1986.- La naissance prématurée, un lien entre la station debout et le volume crânien?. *L'Anthropologie* t.90 3: 439-445.

LANGDON, J.H. 1985.- Fossils and the origin of bipedalism. *J. Hum. Evol.* vol. 14: 615-635.

LEWIN, R. 1985.- Paleoclimates in Southern Africa. *Science* vol. 227: 1325-1327.

LOVEJOY, C.O. 1981.- The origin of man. *Science* vol. 211, nº4480: 341-350.

LUCAS, R.W. et al. 1985.- Plio-pleistocene hominid diets: an approach combining masticatory and ecological analysis. *J. Hum. Evol.* vol. 14: 187-202.

PILBEAM, D. 1984.- Origen de los hominoideos y homínidos. *Investigación y Ciencia* nº 92: 48-58.

PROST, J.H. 1980.- Origin of bipedalism. *Am. J. Phys. Anthropol.* nº 52: 175-189.

RODMAN, P.S.; McHENRY, M. 1980.- Bioenergetics and the origin of hominoid bipedalism. *Am. J. Phys. Anthropol.* nº 52: 103-106.

SIMMONNET, D. 1981.- Origines de l'homme: la nouvelle polémique. *L'Express*. 24 Enero: 61-67.

WINTERHALDER, B. 1981.- Hominid paleoecology and competitive exclusion: limits to similarity, niche differentiation, and the effects of cultural behavior. *Yearbook of Phys. Anthropol.* 24: 101-121.

ZIHLMAN, D.; BRONKER, L. 1979.- Hominid bipedalism: then and now. *Yearbook of Phys. Anthropol.* nº 22: 132-162.

---

Tema 28.- Hominidos del Plio-pleistoceno. *Australopithecus*

28.1. Introducción

28.1.1. Distribución

28.1.1.1. Marco geográfico

28.1.1.2. Marco temporal

28.2. Taxonomía. G. *Australopithecus*

28.2.1. Historia de los descubrimientos

28.2.2. Características morfológicas del género

28.2.3. Sistemática. Especies

28.2.3.1. *Australopithecus afarensis*

28.2.3.1.1. Características

28.2.3.1.2. Distribución

28.2.3.1.3. Problemática

28.2.3.2. *Australopithecus africanus*

28.2.3.2.1. Características

28.2.3.2.2. Distribución

28.2.3.2.3. Problemática

28.2.3.3. *Australopithecus robustus*

28.2.3.3.1. Características

28.2.3.3.2. Distribución

28.2.3.3.3. Problemática

28.2.3.4. *Australopithecus boisei*

28.2.3.4.1. Características

28.2.3.4.2. Distribución

28.2.3.4.3. Problemática

28.2.3.5. Últimos descubrimientos

28.2.5. Yacimientos

28.2.6. Industria

28.2.7. Filogenia

---

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 28:

- COPPENS, Y. dir. 1983.- Les Australopithecues. Bull. Mém. Soc Anthropol. Paris. T. X. XIII. s. n°3 special.
- CORRUCCINI, R.S.; MCHENRY, H.M. 1980.- Cladometric analysis of Pliocene hominids. J. Hum. evol. vol.9: 209-221.
- GRINE, F.E., 1987.- On the eruption pattern of the permanent incisors and first permanent molars in *Paranthropus*. Am. J. Phys. Anthropol., 72: 353-359.
- HAY, R.L.; LEAKEY, M.A. 1982.- Las pisadas fósiles de Laetoli. Investigación y Ciencia n° : 16-25.
- JOHANSON, D.C.; EDEY, M. 1982.- El primer antepasado del hombre. Ed. Planeta. Barcelona.
- KIMBELL, W.H. et al. 1984.- Cranial morphology of *Australopithecus afarensis*. Am. J. Phys. Anthropol. vol. 64: 337-388.
- KRAMER, A. 1986.- Hominid-Pongid distinctiveness in the Miocene-Pliocene fossil record: Lothagam mandibles. Am. J. Phys. Anthropol.: 70: 457-473.
- LEWIN, R. 1985.- Surprise findings in the Taung Child's face. Science vol 228: 42-44.
- LOVEJOY, C.O. 1981.- The origin of man. Science vol. 211: 341-350.
- 1982.- Pliocene Hominid Fossils from Hadar, Ethiopia. Am. J. Phys. Anthropol. vol. 57 n° 4 (Monográfico).
- RAK, Y. 1978.- The functional significance of the squamosal suture in *Australopithecus boisei*. Am. J. Phys. Anthropol., vol. 49 n° 1: 71-78.
- RAK, Y. 1983.- Australopithecine taxonomy and phylogeny in light of facial morphology. Am. J. Phys. Anthropol. 66: 281-287.
- STERN, J.T.Jr.; SUSMAN, R.L. 1983.- The locomotor anatomy of *Australopithecus afarensis*. Am. J. Phys. Anthropol. 60: 281-287.
- SKELTON, R.R. et al. 1986.- Phylogenetic analysis of early hominids. Current Anthropology vol. 27 n° 1: 21-43.
- WARD, S.; HILL, A. 1987.- Pliocene hominid partial mandible from Tabann, Baringo, Kenya. Am. J. Phys. Anthropol., 72: 21-37.
- WALKER, A. et al. 1986.- 2.5 Myr *Australopithecus boisei* from west of Lake Turkana, Kenya. Nature vol 322: 517-522.
- WHITE, T. 1983.- Los australopitecinos. Mundo Científico n° 21: 18-31.
- WOOD, B.A.; STACK, C.G. 1980.- Does allometry explain the differences between "gracile" and "robust" australopithecines?. Am. J. Phys. Anthropol. vol. 52, n° 1: 55-62.

-----  
Tema 29.- La aparición del género Homo: Homo habilis

29.1. La aparición del género Homo

29.2. Definición de Homo

29.3. Homo habilis

29.3.1. Distribución

29.3.1.1. Marco geográfico y ambiental

29.3.1.2. Marco temporal

29.3.2. Características morfológicas

29.3.3. Evidencias fósiles

29.3.4. Yacimientos

29.3.5. Industria

29.3.6. Posición filética de Homo habilis

-----  
BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 29:

BOAZ, N.T., HOWELL, F.C. 1978.- A gracile hominoid cranium from Upper Member G of the Shungura formation, Ethiopia. *Am. J. Anthropol.* 46: 93-108.

HUGUES, A.R., TOBIAS, P.V. 1977.- A fossil skull probably of the genus Homo from Sterkfontein, Transvaal. *Nature* vol. 265: 310-312.

JOHANSON, D.; WHITE, T. 1979.- A systematic assessment of early African hominids. *Science* vol.202: 321-330.

JOHANSON, D. et al. 1987.- New partial skeleton of Homo habilis from Olduvai Gorge, Tanzania. *Nature*, vol. 327: 205-209.

LAMY, P.; NOSSANT, P. 1983.- Considérations sur le pied de quelques Hominidés fossiles du Plio-Pléistocène d'Afrique. *C.R. Acad. Sci. Paris*, T 296, s. II: 1097-1100.

LEAKEY, L.S.B. et al. 1964.- A new species of the genus Homo from Olduvai Gorge. *Nature* vol. 202: 7-9.

LEAKEY, R.E. 1973.- Skull 1470. *National geographic*. Junio: 818-829.

OXNARD, Ch. E.; LISOWSKI, F.E. 1980.- Functional articulation of some hominoid foot bones: implications for the Olduvai (Hominid 8) foot.- *Am. J. Phys. Anthropol.*, vol. 52: 107-117.

PICQ, P. 1984.- L'articulation temporo-mandibulaire des fossiles du genre Homo du plio-pléistocène de l'Afrique de l'Est. *C.R. Acad. Sci. Paris*, T. 298, s. II, n° 11: 501-506.

WALKER, A.; LEAKEY, R.E. 1978.- Los homínidos de Turkana Oriental *Investigación y Ciencia* n° 25: 26-39.

WOOD, B. 1987.- Who is 'real' Homo habilis. *Nature*, vol. 327: 187-188.

-----  
Tema 32.- Homo erectus

30.1. Introducción

30.1.1. Distribución

- 30.1.1.1. Marco ecológico y geográfico
- 30.1.1.2. Marco temporal

30.1.2. Historia de los descubrimientos

30.2. Características morfológicas de la especie

- 30.2.1. craneales
- 30.2.2. dentarias
- 30.2.3. postcraneales

30.3. Evidencias fósiles

- 30.3.1. antes de las glaciaciones
- 30.3.2. formas africanas
- 30.3.3. formas javanesas
- 30.3.4. formas chinas
- 30.3.5. formas europeas

30.4. Modo de vida

- 30.4.1. Dieta
- 30.4.2. Industria
- 30.4.3. Fuego
- 30.4.4. Canibalismo
- 30.4.5. Caza

30.5. Yacimientos

30.6. Evolución de la especie

- 30.6.1. Cronología
  - 30.6.2. Morfología comparada
  - 30.6.3. Filogenia
- 

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 30:

- HOWELL, F.C. 1986.- Variabilité chez *Homo erectus* et problème de la présence de cette espèce en Europe. *L'Anthropologie* T. 90 n° 3: 447-481.
- POPE, G.G.; CRONIN, J.E. 1984.- The Asian Hominidae. *J. Hum. Evol* vol. 13: 377-396.
- RUKANG, W. SHENLONG, L. 1983.- El hombre de Pekin. *Investigación y Ciencia* n° 83: 48-57.
- SERRAN, G. 1984.- La búsqueda del hombre: la última hipótesis. *Mundo Científico*. vol. 4, n° 35: 432-435.
- SEMAH, F. 1986.- Le peuplement ancien de Java. ébauche d'un cadre chronologique. *L'Anthropologie*. T. 90 n° 3: 359-400.
- THORNE, A.G.; WOLPOFF, M.H. 1981.- Regional continuity in Australasian Pleistocene hominid evolution. *Am. J. Phys. Anthrop.* vol. 55 n° 3: 337-350.

-----  
Tema 31.- Anténeandertales

31.1. Introducción

31.1.1. Concepto. Denominaciones.

31.1.2. Distribución

31.1.2.1. Marco ecológico y geográfico

31.1.2.2. Marco temporal

31.1.3. Antigüedad del hombre en Europa

31.2. Evidencias fósiles

31.3. Yacimientos

31.4. Interpretación filética

31.4.1. Ritmo y tendencias evolutivas

31.4.2. "Pre-sapiens" y "Pre-neandertal"

-----

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 31:

ASCENZI, A. et al. 1986.- Comparison entre l'homme de Tautavel, les anténeandertaliens d'Italie et l'homme de Saccopastore. *L'Anthropologie* T. 90, nº 3: 515-537.

COOK, J. et al. 1982.- A review of the cronology of the European Middle Pleistocene hominid record. *Yearbook of Phys. Anthop.* nº 25: 19-65.

JELINEK, J. 1986.- Position des Anténeandertaliens parmi les hominides. *L'Anthropologie* T. 90, nº 3: 495-501.

KERVAZO, B., TEXIER, J.P. 1983.- Découverte en Aquitaine (France) d'un outil humain à rangé parmi les plus ancien d'Europe. *C. R. Acad. Sc. Paris* T. 296, s. II:201-203.

LUMLEY-WOODYEAR, H. 1983.- Els primers habitants d'Europa. *L'Avenc* nº 57: 63-66.

LUMLEY-WOODYEAR, M.A. 1973.- Anténeandertaliens et Néandertaliens du Bassin Méditerranéen Occidental Européen. Ed. Lab. Paleon tologie Hum. et Prehist. Marseille.

RIGHTMIRE, G.P. 1986.- Problèmes dans la classification des Homo du Pléistocène moyen. Les restes humaines de Tautavel comparées aux hominidés provenant du Lac Ndutu et de Broken Hill. *L'Anthropologie* T. 90, nº 3: 483-493.

VLCEK, 1986.- Les Anténeandertaliens en Europe Central et leur comparaison avec l'homme de Tautavel. *L'Anthropologie* T. 90, nº 3: 503-513.

BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA PARA EL TEMA 32:

- ARENSBURG, B. et al. 1985.- Une sépulture néandertalienne dans la grotte de Kébara (Israël). *C.R. Acad. Sc. Paris*. t. 300, s. II, nº6: 227-230.
- BARROSO RUIZ, C. et al. 1983.- Avance al estudio cultural, antropológico y paleontológico de la cueva del "Boquete de Zafarraya" (Alcaucín, Málaga). *Antropología y Paleoeología humana* nº 3: 3-11.
- CONSTABLE, G. 1975.- *El hombre de Neandertal*. Time-life International-Salvat Ed. Barcelona.
- DREIMAN, R. 1982.- Un origen para el hombre moderno. *Mundo Científico* vol. 2, nº 13: 424-426.
- HABGOOD, P.J.; WALKER, M. 1986.- Analyse en composantes principales et classification hiérchique des crânes du Pléistocène Supérieur. *L'Anthropologie* T. 90, nº 3: 555-566.
- HEIM, J.L. 1981/82.- Le dimorphisme sexuel du crâne des hommes de Neandertal. I-II. *L'Anthropologie* T.85/86 nº 2: 193-218, nº 3: 451-469.
- HOWELLS, W.W. 1983.- Neandertal man. Facts and Figures. *Yearbook Phys. anthropol.*, 18: 7-18.
- LUMLEY-WOODYEAR, M.A. 1973.- *Anténéandertaliens et Néandertaliens du Bassin Méditerranéen Occidental Européen*. Ed. Lab. Paleon. Hum. et Préhist. Marseille.
- RAK, Y. 1986.- The Neanderthal: a new look at an old face. *J. Hum. Evol.* vol. 15: 151-168.
- RUSSELL, M.D. 1987.- Mortuary practices at the Krapina Neandertal site. *Am. J. Phys. Anthropol.*, 72:381-397.
- THOMA, A. 1965.- La définition des Néandertaliens et la position des hommes fossiles de Palestine. *L'Anthropologie*, 69: 5-6: 519-534.
- TRINKAUS, E. 1986.- Los Neandertales. *Mundo Científico* vol. 6, nº 63: 1158-1165.
- TRINKAUS, E.; HOWELLS, W. 1980.- Neandertales. *Investigación y Ciencia* nº 41: 60-72.

-----  
Tema 32.- Homo sapiens. Homo sapiens neanderthalensis

32.1. Introducción

32.1.1. Aparición de Homo sapiens.

32.1.2. Distribución

32.1.2.1. Marco ecológico y geográfico

32.1.2.2. Marco temporal

32.1.3. Problemas de denominación

32.1.4. Restos atribuidos a esta especie

32.1.5. ¿Es el Homo erectus en realidad un Homo sapiens?

32.2. Características morfológicas

32.4. Sistemática

32.4.1. Homo sapiens neanderthalensis

32.4.1.1. Introducción.

32.4.1.1.1. Historia de los descubrimientos

32.4.1.1.2. Marco ecológico y geográfico

32.4.1.1.3. Marco temporal

32.4.1.2. Características morfológicas

32.4.1.3. Yacimientos

32.4.1.4. Vida en el Paleolítico Medio: civilización musteriense.

32.4.1.5. Variabilidad intrarracial

32.4.1.5.1. Neandertales clásicos

32.4.1.5.2. Neandertales progresivos

32.4.1.6. Extensión de los Neandertales. Neandertaloides

32.4.1.7. Posición filética. El problema Neandertal

32.4.2. Homo sapiens sapiens  
-----

---

Tema 33.- Homo sapiens sapiens

33.1. Introducción

33.1.1. Aparición de la subespecie

33.1.2. Distribución

33.1.2.1. Marco ecológico y geográfico

33.1.2.2. Marco temporal

33.1.3. Concepto de H.s.fossilis

33.2. Características morfológicas

33.3. Evidencias fósiles

33.3.1. Grupo arcaico

33.3.1.1. Distribución

33.3.1.2. Características morfológicas

33.3.1.3. Restos

33.3.2. Grupo moderno

33.3.2.1. Distribución

33.3.2.2. Características morfológicas

33.3.2.3. Restos

33.4. El hombre de Cro-Magnon. Estudio de un H.s.fossilis tipo

33.5. Vida en el Paleolítico Superior

33.5.1. Modelos de subsistencia

33.5.2. Industria

33.5.3. Enterramientos

33.5.4. Arte

33.6. Yacimientos europeos

33.7. Hipótesis filéticas

---

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 33:

ASFAW, B. 1983.- A new hominid parietal from Bodo, Middle Awash Valley, Ethiopia. *Am. J. Phys. Anthropol.*, 61: 367-371.

DREIMAN, R. 1982.- Un origen para el hombre moderno. *Mundo Científico* vol.2, nº 13: 424-426.

FEREMBACH, D. 1986.- Les hommes du Paléolithique Supérieur autour du Bassin Méditerranéen. *L'Anthropologie* T. 90, nº 3:579-587

GAMBIER, D. 1986.- étude des os d'enfant de gisement aurignacien de Cro-Magnon, les Eyzies (Dordonya). *Bull. Mém. Soc. Anthropol. Paris*, T.3, s. XIV: 13-25.

GLADKIH, M.I. et al. 1985.- Viviendas de huesos de mamut en la llanura rusa. *Investigación y Ciencia* nº 100:84-90.

THOMA, A. 1982.- Homo sapiens sapiens. *Bull. Mém. Soc. Anthropol. Paris*, T. 9, s. XIII: 293-298.

VANDERMEERSCH, B. 1981.- Les hommes fossiles de Qafzeh (Israel). Ed. C.N.R.S. Paris.



-----  
Tema 34.- Fósiles humanos del Paleolítico Superior Africano

34.1. Introducción

34.1.1. Distribución

- 34.1.1.1. Marco ecológico y geográfico
- 34.1.1.2. Marco temporal

34.1.2. Complejos industriales del Paleolítico Superior Africano.

34.2. Características morfológicas

- 34.2.1. Raza de Mechta-Afalou
- 34.2.2. Formas del Africa Oriental
- 34.2.3. Formas de Sudáfrica

34.3. Yacimientos

34.4. Industria

34.5. Posición filética

- 34.5.1. Origen de los Iberomauritanos
  - 34.5.2. Continuidad morfológica de las formas africanas
- 

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 34:

- FEREMBACH, D. 1985.- On the origin of the Iberomaurusians (Upper Palaeolithic: North Africa). A new hypothesis. *J. Hum. Evol.* vol. 14: 393-397.
- FEREMBACH, D. 1986.- Les hommes du Paléolithique Supérieur autour du Bassin Méditerranéen. *L'Anthropologie*. T 90, nº 3: 579-587.
- RIGHTMIRE, P.G. 1983.- The lake Ndutu cranium and early *Homo sapiens* in Africa. *Am. J. Phys. Anthropol.* 61: 245-254.

-----  
Tema 35.- *Homo sapiens fossilis* en Asia.

35.1. Introducción

35.1.1. Distribución

- 35.1.1.1. Marco geográfico y ecológico
- 35.1.1.2. Marco temporal

35.2. Características morfológicas

35.3. Evidencias fósiles

35.4. Yacimientos

35.5. Posición filética. Continuidad de las formas asiáticas

-----

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 35:

- DAVIS, R.S. et al 1981.- El hombre primitivo en el Asia Central Soviética. *Investigación y Ciencia* nº 53: 60-67.
- HOLLOWAY, R.L. 1980.- Indonesian "Solo" (Ngandong) endocranial reconstructions: some preliminary observations and comparisons: with Neandertal and *Homo erectus* groups. *Am. J. Phys. Anthropol.* vol. 53: 285-295.
- LISOWSKI, F.P. 1982.- An overview of hominoid history and early humans in China. *Homo*, 33, 4: 248-261.

-----  
Tema 36.- Origen del hombre americano

36.1. Introducción

- 36.1.1. Escuelas
- 36.1.2. Teorías: Autoctonia o migración

36.2. Distribución

- 36.2.1. Marco ecológico y geográfico
  - 36.2.1.1. Consecuencias de las glaciaciones
  - 36.2.1.2. Rutas migratorias
- 36.2.2. Marco temporal

36.3. Paleoamerindios. Características morfológicas

36.4. Norteamérica

- 36.4.1. Cronología
- 36.4.2. Tradiciones culturales. Documentación arqueológica
- 36.4.3. Evidencias fósiles
- 36.4.4. Yacimientos

36.5. Centro y Sudamérica

- 36.5.1. Cronología
  - 36.5.2. Tradiciones culturales. Documentación arqueológica
  - 36.5.3. Evidencias fósiles
  - 36.5.4. Yacimientos
- 

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 36:

- BRAY, W. 1986.- Finding the earliest americans. *Nature* vol. 321: 726.
- COMAS, J. 1976.- *Antropología de los pueblos Iberoamericanos*. Ed. Labor. Barcelona. B.U.L.
- CHAMLA, M.C. 1978.- Les Premiers Américans. *L'Anthropologie* vol. 82, nº 2: 293-294.

DORAN, G. H. et al. 1986.- Anatomical, cellular and molecular analysis of 8.000 yr. old human brain tissue from the Windover archaeological site. *Nature*, vol. 323: 803-806.

DUMOND, D.E. 1980.- The archeology of Alaska and the peopling of America. *Science* vol. 209, nº 4460:984-991.

FLANDMARK, K.R. 1982.- Los pobladores de América. *Mundo Científico* nº 20: 1228-1237.

GUIDON, N.; DELIBRIAS, G. 1985.- Inventaire des sites sud-américains antérieurs à 12.000 ans. *L'Anthropologie* vol.89, nº 3: 385-408.

GUIDON, N., DELIBRIAS, G. 1986.- Carbon-14 dates point to man in Americas 32.000 years ago. *Nature* nº 421: 769-771.

---

Tema 37.- Origen del hombre australiano

37.1. Introducción

37.1.1. Distribución

- 37.1.1.1. Marco ecológico y geográfico
- 37.1.1.2. Marco temporal

37.2. Colonización de Australia. Teorías

37.3. Aborígenes australianos

- 37.3.1. Origen. Teorías
- 37.3.2. Características morfológicas
- 37.3.3. Evidencias fósiles
- 37.3.4. Tradiciones culturales
- 37.3.5. Yacimientos

---

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 37:

- KIRK, R.L.; THORNE, A.G. 1976.- *The origin of the Australians*. Australian Institute of Aboriginal Studies. Canberra.
- GORECKI, P.R. 1986.- L'homme et les glaciers en Nouvelle Guinée. *L'Anthropologie* T. 90, nº 2: 191-200.
- MULVNEY, D.J. 1979.- La prehistoria de los aborígenes australianos. En: *Biología y Cultura*. Selecciones de Scientific American. H. Blume Ed. Madrid.
- THORNE, A.G.; WOLPOFF, M.H. 1981.- Regional continuity in Australasian Pleistocene hominid evolution. *Am. J. Phys. Anthropol.* vol. 55, nº 3: 337-350.
- WHITE, J.P.; O'CONNELL, J.F. 1979.- Australian prehistory: new aspects of antiquity. *Science* vol. 203: 21
- WHITE, J.P.; HARGOOD, P.J. 1985.- La prehistoria de Australia. *Mundo Científico* nº 50: 842-849.

---

Tema 38.- Fósiles humanos del Mesolítico

38.1. Introducción a las formas europeas

38.1.1. Distribución

- 38.1.1.1. Marco ecológico y geográfico
- 38.1.1.2. Marco temporal

38.1.2. Complejos industriales del Mesolítico

38.2. Tipos humanos del Mesolítico europeo.

38.2.1. Tévéc i Hoëdic

- 38.2.1.1. Características morfológicas
- 38.2.1.2. Yacimientos

38.2.2. Ofnet

- 38.2.2.1. Características morfológicas
- 38.2.2.2. Yacimientos

38.2.3. Muge

- 38.2.3.1. Características morfológicas
- 38.2.3.2. Yacimientos

38.2.4. Otros yacimientos

38.3. Formas extraeuropeas del Mesolítico

38.3.1. Los Natufienses

- 38.3.1.1. Habitat
- 38.3.1.2. Características
- 38.3.1.3. Yacimientos

38.3.2. Formas norteafricanas y su relación con los actuales mediterráneos

---

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 39:

- BAR-YOSEF, 1971/72.- Algunas notas acerca de la cultura y la antropología natufienses (II. Aspectos antropológicos). *Amoyrias* t. 33-34: 120-152.
- BOUVILLE, C. et al 1983.- Les restes humains mésolithiques de l'abri Corneille, Istres (Bouches-du-Rhône). *Bull. Mém. Soc. Anthropol. Paris*. T. 10, s. XIII: 89-110.
- FEREMBACH, D. 1974.- Le gisement mésolithique de Moita do Sebastião, Muge, Portugal. II. *Anthropologie*. Dir. Gral. Asuntos Culturais. Lisboa.
- FEREMBACH, D. 1978.- L'origine des Mésolithiques en France. *Bull. Mém. Soc. Anthropol. Paris*. T. 5, S. XIII, nº 3: 231-237.
- FEREMBACH, D. 1979.- Les Natoufienses et l'homme de la Combe-Cape lle. *Bull. Mém. Soc. d'Anthropol. Paris*. T. 6, s. XIII: 131-136.
- LUMLEY, H. 1976.- *La Préhistoire française. Civilisations paléolithiques et mésolithiques*. Ed. C.N.R.S. Paris.
- ROUBET, C.; HADIDI, Nabil el, 1981-82.- 20.000 ans d'environnement préhistorique dans la vallée du Nil et le désert égyptien. *L'Anthropologie*, T. 85, nº 1: 31-57.

-----  
Tema 39.- La humanidad a partir del Neolítico

39.1. El hombre moderno

39.1.1. Neolítico

- 39.1.1.1. Distribución
- 39.1.1.2. Yacimientos

39.1.2. Calcolítico

- 39.1.2.1. Distribución
- 39.1.2.2. Yacimientos

39.1.3. Edad del Bronce

- 39.1.3.1. Distribución
- 39.1.3.2. Yacimientos

39.1.4. Edad del Hierro

- 39.1.4.1. Distribución
- 39.1.4.2. Yacimientos

39.2. Tipologías europeas

39.3. La distribución actual del hombre

39.4. El origen de las razas

-----

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 39:

- CANN, R.L. et al. 1987.- Mitochondrial DNA and human evolution. *Nature* vol. 325: 31-36.
- COON, C. 1973.- *The origin of races*. Af. A. Knoff. New York.
- COON, C.S. 1984.- *Adaptaciones raciales*. Ed. Labor Barcelona
- GUILAINE, J. 1981.- *Premiers bergers et paysans de l'Occident méditerranéen*. Mouton ed. Paris.
- KNAUTH, P. 1975.- *El descubrimiento de los metales*. Time-life International-Salvat ed. Barcelona.

- LEONARD, J.N. 1975.- La revolución del Neolítico. Time-life International-Salvat Ed. Barcelona.
- LEWONTIN, R. 1984.- La diversidad humana. Ed. Labor. Barcelona.
- PHILLIPS, P. 1987.- A Neolithic way of death. Nature, vol. 326: 447.
- RIQUET, R. 1970.- Antropologie du Néolithique et du Bronze Ancien C.N.R.S.-Soc. d'Antrop. Paris. Poitiers.
- ROUBET, C.; HADIDI, Nabil et, 1981-82.- 20.000 ans d'environnement préhistorique dans la vallée du Nil et le désert égyptien. L'Anthropologie, T. 85, nº 1: 31-57.
- VILLA, P. et al. 1986.- Canibalism in the Neolithic. Science vol. 233: 431-437.
- WERNICK, R. 1975.- Los constructores de megalitos. Time-life International-Salvat ed. Barcelona.

-----  
 Tema 40.- Reconstrucción del filum humano

- 40.1. Géneros y especies hominidas. Resumen
- 40.2. Parámetros y ritmo evolutivo
- 40.3. Taxonomía del género Homo
- 40.3.1. Taxonomía actual
- 40.3.2. Nuevas ideas sobre taxonomía humana
- 40.3.2.1. Incremento en el número de especies
- 40.3.2.2. Inclusión de determinados taxones en otros de igual rango
- 40.4. Hipótesis sobre la filogenia humana
- 40.4.1. Cladismo
- 40.4.2. Árboles filogenéticos
- 

BIBLIOGRAFIA ESPECIFICA PARA EL TEMA 40:

- BRITISH MUSEUM, 1980. Man's place in evolution. Cambridge University Press.
- CRONIN, J.E. et al. 1981.- Tempo and mode in hominid evolution. Nature, vol. 292: 113-122.
- DREIMAN, R. 1982.- Un origen para el hombre moderno. Mundo Científico, nº 13: 424-426.
- HOLDEN, C. 1981.- The politics of Paleoanthropology. Science vol. 213: 737-740.
- SKELTON, R.R. et al. 1986.- Phylogenetic analysis of early hominids. Current Anthropology, vol. 27, nº 1: 21-43.
- TATERSALL, I. 1986.- Species recognition in human paleontology. J. Hum. Evol. vol. 15: 165-
- TURBON, D. 1982.- Consideraciones sobre la filogenia de los primeros hominidos. Trabajos de Antropología, vol. XVIII, nº 4: 265-271.

-----  
Tema 41.- Paleoantropología de la Península Ibérica

41.1. Primates no homínidos

- 41.1.1. Fósiles más antiguos: Eoceno
- 41.1.2. El vacío oligocénico
- 41.1.3. Fósiles del Mioceno

41.2. Homínidos

- 41.2.1. Fósiles del Pleistoceno inferior
- 41.2.2. Fósiles del Pleistoceno medio
- 41.2.3. Fósiles del Pleistoceno superior
- 41.2.4. Paleolítico Superior
- 41.2.5. Mesolítico
- 41.2.6. Neolítico

41.3. La Prehistoria de la Península y sus relaciones con el mundo occidental

-----

BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA PARA EL TEMA 41:

- AGUIRRE, E. 1983.- El hombre fósil de Atapuerca. Actas del III Congr. Antrop. Biol. de España (Santiago de C.): 764-774.
- BARROSO RUIZ, C. et al. 1983.- Avance al estudio cultural, antropológico y paleontológico de la cueva del "Boquete de Zafarraya" (Alcaucin, Málaga). *Antropología y Paleoecología humana* nº 3: 3-11.
- BASABE, J.M. 1973.- Dientes humanos del Musteriense de Axlor (Dima, Vizcaya). *Trabajos de Antropología*, vol. XVI, nº 4: 187-202.
- CUENCA PAYA, A.; WALKER, M.J. 1980.- A possible hominid fossil from Alicante, Spain?. *Current Anthropology* vol. 21, nº 6: 795-800.
- ESTÉVEZ, J.; CARBONELL, E. 1983.- Les primeres ocupacions humanes en els Països Catalans. *L'Avenc* nº 57: 67-70.
- FULLOLA PERICOT, J.M. 1983.- Le Paléolithique Supérieur dans la zone Méditerranéenne Ibérique. *L'Anthropologie*, t. 87, nº 3: 339-352.

GIBERT CLOLS, J. 1985.- Estudio morfológico y diagnosis diferencial de la falange del género *Homo* de Cueva Victoria (Cartagena, Murcia). *Actas IV Cong. Esp. Antrop. Biol.*: 463-472.

GOMEZ FUENTES, A. 1983.- *Formas económicas del Paleolítico Superior Cantábrico*. Universidad de Salamanca.

LUMLEY-WOODYEAR, M.A. 1973.- *Anténéandertaliens et Néandertaliens du Bassin Méditerranéen Occidental Européen*. Ed. Lab. Paleon. Hum. et Préhist. Marseille.

MARTINEZ, I.; ARSUAGA, J.L. 1985.- Restos humanos neurocraneales del Yacimiento de Atapuerca (Pleistoceno Medio): Estudio preliminar. *Actas IV Cong. Esp. Antrop. Biol.*: 513-522.

PÉREZ, P.J.; BERMUDEZ DE CASTRO, J.Mª. 1985.- Estudio biométrico, morfológico y comparativo de fragmentos de tibia del Pleistoceno Medio del Yacimiento de Atapuerca (Burgos). *Actas IV Cong. Esp. Antrop. Biol.*: 529-538.

RIQUET, R.; BASABE, J.Mª. 1984.- Anthropologie du Levant espagnol chalcolithique. *Bull. Mém. Soc. anthrop. Paris*, T.1, s. XIV 167-184.

ROSAS GONZALEZ, A. 1985.- Falanges humanas de la Sierra de los huesos (cueva Mayor), Sierra de Atapuerca (Burgos). Estudio anatómico y comparativo. *Actas IV Cong. Esp. Antrop. Biol.*: 557-566.

=====

BIBLIOGRAFIA GENERAL DEL BLOQUE VIII: ESTADIOS EVOLUTIVOS DE LOS HOMINIDOS

- ARGUAGA, J.L. et al. 1983.- L'evolució de l'encèfal en els homínids. *L'Avenc* nº 57: 58-61.
- 1979.- *Biología y cultura*. H. Blume Ed. Madrid. Selecciones de Scientific American.
- 1975.- *Biological Anthropology*. W.H. Freeman and Company. Readings from Scientific American.
- BIRSELL, J.B. 1986.- *Evolución humana*. Compañía Editora Continental. México.
- BLEIBTREU, H.K. 1971.- *Evolutionary anthropology*. Ed. Allyn and Bacon Inc. Boston.
- BLUMENBERG, B. 1985.- Population characteristics of extinct hominid endocranial volumen. *Am. J. Phys. Anthropol.*, 68: 269-279.
- BOULE, M.; VALLOIS, H. 1952.- *Les hommes fossiles*. Masson et Cie. ed. Paris.
- BUETTNER-JANUSH, J. 1979.- *Antropología física*. Ed. Limusa. México
- 1971, 1975, 1977.- *Catalogue of fossil hominids*. Part I: Africa; Part II: Europe; Part III: Americas, Asia, Australasia. The British Museum. London.
- COPPENS, Y. 1983.- *Le singe, l'Afrique et l'homme*. Ed- Fayard (s.l.).
- CRONIN, J.E. et al 1981.- Tempo and mode in hominid evolution. *Nature* Vol. 292: 113-122.
- CRUSAFONT, M.; MELENDEZ, B.; AGUIRRE, E. 1974.- *La evolución*. Ed. La Católica. Madrid. B.A.C., 258.
- DELSON, E. Ed. 1985.- *Ancestors: the hard evidence*. Alan R. Liss, Inc. New York.
- FACCHINI, F. 1985.- *Il camino dell'evoluzione umana*. Jaca Book. Milan.
- FEREMBACH, D. et al. 1986.- *L'homme, son évolution, sa diversité*. Ed. C.N.R.S.-Doin, ed. Paris.
- GENET-VAUCIN, E. 1979.- *Les hommes fossiles*. Soc. Nov. Ed. Boubée Paris.
- GRASSE, P.P. 1977.- *El hombre, ese Dios en miniatura*. H. Blume Edcs. Madrid.
- HARRIS, M. 1986.- *Introducción a la Antropología general*. Alizanza Ed. Madrid.
- HARRISON, G.A. et al. 1977.- *Human biology*. Oxford university Press. London.
- KELSO, A. 1978.- *Antropología física*. Edcs. Bellaterra, S.A. Barcelona.
- KENNEDY, G.E. 1980.- *Paleoanthropology*. McGraw-Hill. New York.
- LAITMAN, J.; HEIMBUCH, R. 1982.- The basicranium of Plio-Pleistocene hominids as an indicator of their upper respiratory systems. *Am. J. Phys. Anthropol.* vol. 59: 323-243.
- LAMY, P. 1986.- The settlement of the longitudinal plantar arch of some african Plio-Pleistocene hominids: a morphological study. *J. Hum. Evol.* vol.15: 31-46.
- LEAKEY, R.E. 1981.- *La formación de la humanidad*. Edcs. del Serbal. Barcelona.
- LEAKEY, R.E.; LEWIN, R. 1977.- *Les origines de l'homme*. Ed. Arthaud. Paris.
- LEWIN, R. 1984.- *Human evolution*. Backwell Scientific Publications. Oxford.
- LUMLEY, H. 1976.- *La Préhistoire française. Civilisations paléolithiques et mésolithiques*. Ed. C.N.R.S. Paris.
- MORIN, E.; PIATELLI-PALMARINI, M. 1983.- *El Primate y el Hombre*. Ed. Argos Vergara, S.A. Barcelona.
- 1985.- *Origen i evolució de l'homme*. Diputació de Barcelona. Barcelona.
- 1978.- *Les origines humaines et les époques de l'intelligence*. Masson Ed. Paris.
- PILBEAM, D. 1984.- Origen de hominoideos y hominidos. *Investigación y ciencia*, nº 92: 48-58.
- PIVETEAU, J. 1973.- *Origine et destinée de l'homme*. Masson et Cie ed. Paris.
- 1981.- *Les processus de l'homínisation*. Edcs. C.N.R.S. Paris.

- ROTH, H. 1983. Morphometric study of the evolution of mandibular arcades. *J. Hum. Evol.* vol. 14: 563-571.
- SMITH; SPENCER, F. 1984.- *The origins of Modern Humans* Alan R. Liss, Inc. New York.
- SPITERY, J. 1985.- évolution de l'os frontal chez les hominidés fossiles. *L'Anthropologie* T. 89, n° 1: 63-74.
- SPITERY, J. 1985.- Principaux caractères évolutifs de l'os occipital chez les hominidés fossiles. *L'Anthropologie* T. 89, n° 1: 75-91.
- TANNER, N.M. 1981.- *On becoming human*. Cambridge University Press.
- TILLIER, A.M. 1977.- Le pneumatization du massif cranio-facial chez les hommes actuels et fossiles. II. *Bull. Mém. Soc. Anthropol. Paris*. T. 4, s. XIII: 287-316.
- VALLS, A. 1980.- *Introducción a la Antropología*. Ed. Labor. Barcelona.
- WASHBURN, S.L. 1978.- La evolución de la especie humana. *Investigación y ciencia* n° 26: 128-157.
- WEINER, J.S. 1980.- *El hombre: orígenes y evolución*. Edcs. Destino. Barcelona. Col. Destino Historia Natural, 19.
- WOLPOFF, M. 1980.- *Paleo-Anthropology*. Alfred. A. Knopf. New York
- YOUNG, J.C. 1976.- *Antropología física. Introducción al estudio del hombre*. Ed. Vicens Vives. Barcelona.