

FACULTAD DE CIENCIAS. SECCION DE BIOLOGICAS

PROGRAMA DE ANTROPOLOGIA

(Asignatura obligatoria para la modalidad "Zoología",
optativa para las otras modalidades)

B.O.E. de 5.7.77

I. Introducción

Tema 1. La Antropología: su objeto.- Las ciencias antropológicas y su problemática.- El método en investigación antropológica.- Fuentes de la Antropología.

Tema 2. Bosquejo histórico de la Antropología.- Antigüedad griega y romana.- La Edad Media.- El Renacimiento.- El siglo XVIII.- La Antropología en los siglos XIX y XX.

II. Biología de poblaciones humanas

Tema 3. Concepto de población natural.- Espacie, raza, complejo racial, pueblo y etnia.- Posición taxonómica del hombre.

Tema 4. La variabilidad humana.- Causas de la variabilidad humana.- Idiovariación.- Paravariación.- Mixovariación.

Tema 5. La adaptación biológica en el hombre. Adaptación y homeóstasis.- Adaptación al frío.- Adaptación al calor.- Adaptación a la altura.- El ambiente cultural y su acción biológica.

Tema 6. Demografía.- La población total del mundo.- La proporción entre los sexos. Poblaciones jóvenes y poblaciones seniles.- Duración de la vida: su variación desde la Prehistoria hasta el tiempo actual.

Tema 7. La panmixia en las poblaciones humanas.- Factores que alteran la panmixia.- La deriva genética en las poblaciones humanas.- Las migraciones.- El mestizaje.- El flujo génico.- Cruzamientos selectivos.- Cruzamientos consanguíneos.

Tema 8. Estudio de los gemelos: su interés en Biología humana. Frecuencia de partos gemelares.- Heredabilidad de la predisposición a partos gemelares.

III. Somatología

Tema 9. Craneología. Caracteres métricos del cráneo humano.- Caracteres morfoscópicos.- El neurocráneo.- Capacidad craneal.- Cerebralización.- Diagnóstico sexual.- Diagnóstico de la edad.

Tema 10. El índice cefálico.- su interés como carácter racial.- Factores de modificación del índice cefálico.- La braquicefalización.- Otros índices craneales y su importancia en Antropología.

Tema 11. Anomalías y deformaciones del cráneo.- Suturas supernumerarias.- Huesos wormianos.- Hueso epactal.- Variabilidad del pterion.-El metopismo.

Tema 12. Las superestructuras craneales.- Variabilidad filogenética y racial.- Quilla sagital, "torus", apófisis: su interpretación.- Espesor del diploe.- Gracilización del cráneo.

Tema 13. El esplanocráneo.- El macizo facial y su reducción.- El prognatismo.- Anatomía comparada del prognatismo.

- Tema 14. Región nasal.- Anatomía comparada de la nariz.
- Ontogenia de este órgano.- Herencia de los caracteres nasales.- El índice nasal.- Variabilidad racial de la nariz.- Relaciones entre la nariz y el clima.
- Tema 15. Región ocular.- La órbita:- El índice orbitario.
- Los párpados y su variabilidad racial.- Estudio de la oreja.- Herencia de los caracteres de la oreja.
- Tema 16. Región bucal.- Partes blandas: los labios; tipología.- Musculatura y mímica.- La mandíbula: caracteres morfológicos y métricos.- Filogenia y variabilidad de la mandíbula.
- Tema 17. La dentición.- Filogenia.- Embriología.- Relaciones entre las piezas dentarias y los maxilares.- El índice dentario de Flower.- Antropología de la caries dentaria.
- Tema 18. La columna vertebral.- Curvaturas raquídeas. Filogenia y ontogenia de las curvaturas del raquis.- Su relación con la postura erecta.- variabilidad sexual y racial.- El sacro y el cóccix.- El tórax.
- Tema 19. La cintura escapular y el miembro superior.- Anatomía comparada de la anchura biacromial.- Variabilidad.
- La mano.- Variabilidad.- Anomalías.
- Tema 20. La cintura pelviana.- Su filogenia y variabilidad.
- El miembro inferior.- Filogenia y variabilidad.- Antropología del pie.
- Tema 21. La estatura.- Herencia de la estatura.- Incremento de la estatura.- Estudio del crecimiento.- Las proporciones corporales y los biotipos.

Tema 22. La pigmentación.- Sus factores.- Melanogénesis. Métodos para el estudio del color de la piel.- Variabilidad de este carácter.- Selección natural y color de la piel.- Herencia de la pigmentación cutánea.- Anomalías de la pigmentación.

Tema 23. La pilosidad. - Distribución corporal.- Variabilidad racial.- El cabello.- Formas del cabello y variabilidad racial.- Pigmentación del cabello.- Herencia de los caracteres del cabello.- Otras formaciones dérmicas.

Tema 24. El iris.- Su estructura.- Coloración del iris.- Su variabilidad.- Herencia del color del iris.

Tema 25. Los dermatoglifos.- Las figuras dactilares.- Variabilidad.- Dermatoglifos palmares.- Dermatoglifos plantares.- Pliegues de flexión.- Asociación entre dermatoglifos y otros caracteres de la variabilidad humana.

Tema 26. Antropología del encéfalo.- Filogenia y cerebralización.- Localizaciones cerebrales, pensar reflexivo y lenguaje articulado.- Biometría del cerebro.

Tema 27. Constitución.- Ideas generales acerca de la misma.- Clasificaciones biotipológicas: escuelas francesa, italiana, alemana y americana.- Relaciones de los biotipos con la variabilidad general humana.

IV. Antropología fisiológica

Tema 28. Los grupos sanguíneos desde el punto de vista de la variabilidad humana.- Distribución racial del sistema ABO.- La presión selectiva en este sistema.- El sistema ABO en Primates no humanos.

Tema 29. El sistema Rh y su distribución racial.- Presión selectiva.

Tema 30. El sistema MNSs y su distribución racial.- El sistema MN en Primates no humanos.

Tema 31. Paleoserología.

Tema 32. Sensibilidad gustativa a la feniltiocarbámid. Metabolismo de la isoniácida.

V. Paleoantropología

Tema 33. La cronología del Cuaternario.- El orden Primates y la filogenia humana.

Tema 34. Los Australopitecinos.- Morfología.- Cronología.- Sistemática.- Situación en la filogenia humana.

Tema 35. Los Arcantropinos.- Variabilidad.- Relaciones filogenéticas.

Tema 36. Los Paleoantropinos.- Preneandertales y presapiens.- Los Neandertales; su variabilidad racial.- Posición sistemática.

Tema 37. Los Neoantropinos.- Principales formas del "Homo sapiens sapiens".

Tema 38. Los hombres del Mesolítico.- El origen del hombre americano y su cronología.

VI. Raciología

Tema 39. Variabilidad racial del Homo sapiens.- La clasifi-

cación de las razas humanas.- Evolución de las razas humanas.

Tema 40. Los Európidos.-Caracteres raciales.- Area de dispersión.- Sistemática de las formas európidas.

Tema 41. Los Négridos.- Razas del Africa sudsaariana.- Los nilótidos.- Los etíopes.

Tema 42. Los Mongólidos.- Caracteres raciales.- Sistemática.- Área de dispersión.- Los Amerindios.

Tema 43. Razas primitivas: Pigmeos, Khoisánidos, Ainú, Vedas, Australianos, Negritos.

Tema 44. Antropología de la población española.- Las poblaciones peninsulares y sus caracteres raciales.- Persistencia de formas del Paleolítico.- Historia racial de España.

=====

BIBLIOGRAFIA:

BORDES, F. "Origine de l'homme moderne"
UNESCO. Paris, 1972

COMAS, J. "Manual de Antropología física"
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLOGICAS.
México, 1976

COON, C.S. "Las razas humanas actuales"
Ed. "Guadarrama". Madrid, 1969

CRUSAFONT, M., MELENDEZ, B. et al. "La Evolución"
B.A.C. Madrid, 1974

KELSO, A.J. "Physical Anthropology"
J.B. LIPPINCOTT COMPANY. Philadelphia, N. York, 1970

OLIVIER, G. "L'évolution et l'homme"
PAYOT. Paris, 1965

- PIVETEAU, J. "Origine et destinée de l'homme"
MASSON. Paris, 1973
- RUFFIÉ, J. "De la Biologie à la Culture"
FLAMMARION. Paris, 1974
- SCHWIDETZKY, I. "Grundlagen der Rassensystematik"
WISSENSCHAFTSVERLAG BIBLIOGRAPHISCHES
INSTITUT. Mannheim, Zurich, 1974
- VALLS, A. "Introducción a la Antropología"
LABOR. Barcelona, 1980
- YOUNG, J.Z. "Antropología física. Introducción al estudio
del Hombre".
Ed. "VICENS VIVES". Barcelona, 1976.
- =====

Professor: A. Font Serra

curs : 5^e

Vist i plau,

Signat:



Cap de Departament

Data: 7.3.85

Autop.