

2

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
Y MUSEO

PROGRAMAS

AÑO 1981

Cátedra de ANTRPOLOGIA FISICA

Profesor Dra. AZCONA, Lilia E. Chaves de

La Plata, 26 de marzo de 1981

SR. VICE DECANO EN EJERCICIO DEL DECANATO  
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Dr. Sixto Coscarón

S/D

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. y, por su digno intermedio, ante quién corresponda en cumplimiento del Art. 10 de la Resolución N° 25, a fin de elevar dos ejemplares de los programas de cada una de las dos asignaturas a mi cargo. En las mismas he mantenido sus contenidos en razón de que éstos no han perdido vigencia y he agregado bibliografía con el objeto de complementarla y actualizarla.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarle muy atentamente.

*Lilia Esther Chaves de Azcona*  
Prof. Lilia Esther Chaves de Azcona

DEP. DESPACHO, 1° de abril de 1981.

Pase a consiedración del Claustro de Antropología, cumplido; gírese a dictamen de la Comisión de Enseñanza.

*Bayo*  
EMIR E BAYO  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

*Sixto*  
DR. SIXTO COSCARÓN  
VICE DECANO EN EJERCICIO DEL DECANATO

Area de Antropología, 5 de mayo de 1981  
Lilia Vicedecano en  
ejercicio del Decanato:

El Area de Antropología promueve el programa de  
Antropología Física, presentado por la Prof. Azcona.

*[Signature]*

COMISION DE ENSEÑANZA, 20 de mayo de 1981.

Señor Decano:

Vuestra Comisión de Enseñanza os aconseja aprobar el programa de la asignatura Antropología Física, para el presente año lectivo.

*[Handwritten signatures]*

DEP. DESPACHO, 20 de mayo de 1981.

Visto el dictamen que antecede, apruébese el programa de la asignatura Antropología Física para el presente año lectivo. Pasa a conocimiento y efectos de la Dcción. de Enseñanza, cumplido; gírese a la Biblioteca para que tome debida nota de la lista bibliográfica y archívese.

*[Signature]*  
EMIR E VAYO  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

*[Signature]*  
DR. SIXTO COSCARON  
VICE DECANO EN EJERCICIO DEL DECANATO

DIRECCION DE ENSEÑANZA, 1º de junio de 1981.-

En la fecha se tomó nota.-

*[Signature]*  
JORGE CESAR TABOADA  
DIRECTOR DE ENSEÑANZA

BIBLIOTECA, 10 de junio de 1981.-

----- En la fecha, se toma nota.-

*[Signature]*  
MARTHA A. LAGUN DE MARTINO  
DIRECTOR DE BIBLIOTECA

# ANTROPOLOGIA BIOLÓGICA I

## ANTROPOLOGIA FÍSICA

CURSO: 1981

- B.1.- Antropología Física; Antropología Biológica; Biología Humana: de nominación, definición, objetivos fundamentales. Corrientes investigativas: ontogenética, filogenética, sistemática. Vinculaciones con otras ciencias. Metodología.

### OSTEOLOGIA

- B.2.- A-Craneología. Caracteres craneoscópicos fundamentales, sus variaciones individuales, patológicas y étnicas.
- B.3.- Craneometría, significación e importancia. Técnica craneométrica; instrumental. Parámetros o índices craneométricos. Posibilidades investigativas.
- B.4.- Craneografía. Importancia y finalidad del estudio craneográfico. Esquema sagital, graficación de normas, craneotrigonometría.
- B.5.- B-Osteología post-craneana. Estudio descriptivo, métrico y gráfico de la cintura pélvica, vértebras y huesos largos. Tronco, miembros y sus relaciones proporcionales onto y filogenéticas en función del sexo, edad, raza, variaciones individuales. Técnica e instrumental correspondiente.

### SOMATOLOGIA

- B.6.- Somatoscopía, caracteres cualitativos externos, su importancia como elementos de diferenciación racial. Variaciones individuales onto y filogenéticas de dichos caracteres. Posibilidades de efectuar valoraciones cuantitativas de alguno de estos caracteres somatoscópicos.
- B.7.- Somatometría; caracteres externos de los segmentos cefálico y post-cefálico susceptibles de ser valorados cuantitativamente. Técnica somatométrica como fundamentación imprescindible de todo intento de investigación somatológica científicamente incontrovertible.
- B.8.- Crecimiento y desarrollo; su trascendencia como motivo de especial significación para el antropólogo físico. Sus etapas, su ritmo, leyes que los rigen. Factores endógenos y exógenos que regulan los ritmos normales de crecimiento y desarrollo. Posibles alteraciones motivadas por factores circunstanciales, individuales y ambientales.
- B.9.- Proporciones corporales y variaciones somáticas que se producen durante las diferentes etapas de la vida evolutiva. Crecimiento somático y constitución morfológica. Valoración biométrica del crecimiento. Perfil somático.
- B.10.- Significación de los caracteres somáticos de expresión genotípica en los intentos taxonómicos humanos, grupos sanguíneos, dermatoglifos, gustación a la feniltiocarbamida - percepción cromática; factor S.
- B.11.- Biotipología; su significación, primeras tentativas biotipológicas. Lo psíquico y lo somático en biotipología. Corrientes biotipológicas actuales. La antropología física en función de la biotipología.

ANTROPOLOGIA BIOLOGICA I

ANTROPOLOGIA FISICA

B. 12 .- Antropología aplicada: clínica, educacional, laboral, deportológica  
en función de los caracteres biotipológicos individuales y de su re-  
percusión socio-económica y cultural

---

Prof. Lilia E. Chavez de Azcona

# ANTROPOLOGIA BIOLÓGICA I

## ANTROPOLOGIA FÍSICA

CURSO: 1980

### Programa de Trabajos Prácticos

- 1.- Estudio craneoscópico integral de cráneos adultos, supuestamente normales. (Trabajo individual).
- 2.- Reconocimiento y ubicación de puntos de referencia craneométricos en el cráneo y en los esquemas correspondientes.
- 3.- Aplicación de técnica craneométrica en la obtención de los principales diámetros, curvas y perímetros mediante el correcto empleo del instrumental correspondiente. Relevamiento métrico individual de dos cráneos.
- 4.- Aplicación de técnicas craneográficas en la obtención individual de un diagrama sagital mediante el empleo del perígrafo y del cubo craneóforo.
- 5.- Representación esquemática de una pelvis. Indicación y relevamiento métrico de los principales diámetros. Obtención del índice pélvico y diagnóstico.
- 6.- Representación esquemática de los elementos cerebrales típicos. Relevamiento métrico de los principales diámetros. Obtención de índices de acuñación y concoidad.
- 7.- Representación esquemática de un hueso largo (fémur), indicación en la misma de los principales diámetros y perímetros. Su relevamiento métrico. Obtención de los índices de robustez, pilástrico y córmico.
- 8.- Examen somatoscópico de un condiscípulo, destacando caracteres morfológicos de mayor significación, de acuerdo a un ordenamiento previamente estipulado (trabajo en equipo integrado por: sujeto, experimentador y ayudante, en forma rotativa de modo tal que cada alumno desempeñe sucesivamente todos los roles).
- 9.- Relevamiento somatométrico integral procediendo como en el caso anterior: se obtienen diámetros y perímetros corporales, se establecen proporciones e índices los cuales permiten la realización individual del esquema de las proporciones de Mollison y de un perfil somático.
- 10.- Determinación individual del grupo sanguíneo y factor Rh, empleando antígenos.
- 11.- Percepción gustativa de la fenil-tio-carbámid. Determinación del umbral de gustación mediante diluciones de diferente grado de concentración.
- 12.- Percepción de color, mediante el empleo del test de color de Ishihara.

## BIBLIOGRAFIA

- Comas, J.- Manual de Antropología física. F.C.E. Méjico. 1966.
- Frizzi, E.- Antropología. Labor. Barcelona. 1940.
- Biasutti, R.- Le razze e popoli della terra. Torinesa. Turín 1953.
- Vallois, H.- Technique anthropometryque. La semaine des Hopitaux de Paris. 1948.
- Topinard, P.- Elementos de Antropología general. París 1885.
- Frasseto, P.- Lezioni di Antropologia. Milán. 1918.
- Jennings, H.- Bases biológicas de la naturaleza humana. Espasa Calpe. 1942.
- Suárez M. y colab.- Crecimiento y desarrollo. Científico Argentina. Bs.As. 1956.
- Pérez de Barradas.- Manual de Antropología. Cultura Clásica y Moderna. 1946.
- Marcozzi, V.- El hombre en el espacio y el tiempo. STVDIVM Madrid 1968.
- Cullen, M.- Crecimiento y desarrollo. Científico Argentina. Bs.As. 1956.
- Beals, R. y Hoijér, H.- Introducción a la antropología. Aguilar. Madrid 1968.
- Kluckhon, S.- Antropología. F.C.E. Méjico 1951.
- De Toni, C.- El crecimiento humano. Alfa. Bs. As. 1961.
- Mason; Stuart.- Salud y Hormonas. EUDEBA. 1962.
- Wilkins, L.- Transtornos endócrinos de la infancia y de la adolescencia. Médico-Quirúrgica. Bs. As. 1953.
- Rostand, J.- La herencia humana. EUDEBA. 1962.
- Pendé, N.- Tratado de biología humana individual y colectiva. Salvat.
- Schreider, E.- Los tipos humanos. F.C.E. Méjico. 1947.
- Krestchmer, E.- Constitución y carácter. Labor. Barcelona 1954.
- Prieto Díaz y Laguens.- Biología Médica. Inter-Médica. Bs. As. 1965.
- Casiraghi, J.- Anatomía del cuerpo humano, funcional y quirúrgica. Sistemas osteocartículo-musculares funcionales. "El Ateneo". Bs. As. 1964.
- Stern, C.- Principio de genética humana. "El Ateneo". 1963.
- Morel, P.- La Antropología Física. EUDEBA. 1964.
- Vallois.- Las razas humanas. EUDEBA. 1964.
- Barnett, A.- La especie humana. F.C.E. Méjico. 1966.
- Wilma, G.- Genética elemental. Siglo XXI. 1968.
- Strettan, J.- Radiaciones ionizantes. Alhambra. Madrid, 1967.
- Wilson, G.- División celular y ciclo mitótico. Alhambra. 1969.
- Hulse, F.- La especie humana. Aguilar. Madrid. 1968.
- Olivier, G.- Practique Anthropologique. Vigot Freres. 1960.
- Olivier, F.- Anatomía Anthropologique. Vigot Freres. 1965.
- Clarke, C.- Genética Práctica. Toray. 1965.
- Sutton, H.- Genes, enzimas y enfermedades hereditarias. EUDEBA. 1966.
- Crew, F.- Fundamentos de genética. Alhambra. 1968.
- Gottlieb, F.- Genética del desarrollo. Alhambra. 1968.
- Abeloos, M.- El crecimiento. Biblioteca del hombre contemporáneo. Paidós. Buenos Aires. 1962.
- Kusick, Mc.- Genética humana. Manuales UTENA. Méjico 1972.
- Simpson; Gaybord G.- La biología y el hombre. Pleamar. Buenos Aires. 1974.
- Sorre, Max.- El hombre en la tierra. Edit. Labor. Barcelona. 1967.
- Burnet; Macfarlane.-  
Editorial Siglo XXI. Méjico. 1977.
- Grassé, Pierre P.- La evolución de lo viviente. Ediciones Blume. Rosario. 1977.

Prof.: Lilia E. Chaves de Azcona

ACTUALIZACION BIBLIOGRAFICA

- BRACHET, Jean.- Introducción a la Biología molecular. Ed. Blume. Madrid, 1975.
- CHAMLA, Marie Glaude.- Introducción a la Antropología Biológica. Colección Temas del Hombre. Ed. Huemul. Bs. As. 1975.
- FREEDMAN, R. y BERELSON B.- La población humana. Scientifican American. Ed. Labor. Barcelona. 1976
- GADAMER, H.G. y VOGLER, P.- Nueva Antropología. Antropología Biológica. Tomos I y II. Ed. Osga. Barcelona. 1975.
- GRANDOV, Baldomero.- Neurofisiología pedagógica ("Importancia de la estimulación del aprendizaje"). Ed. La Médica. Rosario. 1973
- KELSO, A. J.- Antropología Física. Ed. Bellaterra. Barcelona. 1978.
- MONTAGU, A.- Introduction to Physical Anthropology. Ed. Thomas. 3ra. edición. Illinois. EEUU.
- PHILLIPS, J.G.- Fisiología ecológica. Ed. Blume. Madrid. 1976.
- POPPER, R. y ECOLES, C.- El yo y su cerebro. Ed. Labor. Barcelona. 1980
- RAMIREZ, C.- El Hombre. Noción científica. Ed. Pirámide. Madrid. 1978.
- THEODORSON, G. A.- Estudios de ecología humana. Tomos I y II. Ed. Labor. Barcelona. 1974.
- VALLS, A.- Introducción a la Antropología. Fundamentos de la evolución y de la variabilidad biológica del hombre. Ed. Labor. Barcelona. 1980.
- WILSON, E.- Sociobiología. La nueva síntesis. Ed. Omega. Barcelona. 1980

---

*Lili Claves de Girona*

## ANTROPOLOGIA FISICA

El objetivo fundamental de la mal llamada Antropología Física, ya que de por sí esta denominación es limitante a lo puramente morfológico, y que correctamente debiera denominarse Antropología Biológica o bien Antropobiología, es el de permitir al estudiante llegar a obtener una serie de conocimientos sobre cómo y por qué el hombre como tal es un ser biológico que a través del normal desarrollo de su ciclo vital, que comparte en sus lineamientos generales con todos los seres vivos, tiene sus características que le son absolutamente propias, exclusivamente antrópicas.-

A través del estudio de dicho ciclo llegará a tomar noción de que el hombre genéricamente considerado es una integridad anátomo-fisiológica, psicológica y social individualizada y en constante dinámica ontogenética evolutiva.

Que a través de todas las modificaciones y de todos los cambios etarios que en él se evidencien, el hombre normal, es decir aquél en que se cumplan con regularidad cronológica (con las inevitables características individuales) con las sincronías y o asincronías que su evolución demande llegará en un momento de su vida a tener la posibilidad de desarrollar y poner en evidencia todas las máximas potencialidades genotípicas que influenciadas por las condiciones paratípicas a las que se vea sometido durante su ciclo vital le permitan manifestarse fenotípicamente como un hombre en plenitud, es decir con normal funcionamiento orgánico, somáticamente proporcionado en lo que respecta al desarrollo de su segmento cefálico, su tronco, sus miembros, de acuerdo a sexo, edad y raza. Sexualmente maduro es decir capacitado para coadyuvar a la persistencia de su género y de su especie.- Con las posibilidades de aceptar las leyes que coherentemente su grupo étnico le impongan, de integrarse gregariamente al grupo social en el cual esté inmerso, de comunicarse verbalmente con sus semejantes y en definitiva mediante su pensamiento abstracto y su lenguaje simbólico llegar a ser lo que en la actualidad conocemos como Homo sapiens, sapiens, posibilitado de modificar su medio ambiente, mediante su capacidad de crear cultura, de configurar su nicho ecológico acorde con sus propias necesidades y de manifestar un comportamiento etológico acorde con el rango al que ha llegado a expensas del extraordinario desarrollo cualitativo de su córtex cerebral.-

A este conocimiento conduce el contenido sintético del programa que se adjunta.-

Al desarrollo analítico del mismo y a la bibliografía sumaria que lo acompaña, la cual se verá implementada durante el curso en la medida en que su actualización así lo requiera; al diálogo permanente con el personal docente de la Cátedra y a la realización de los trabajos prácticos correspondientes así como a las pruebas parciales y a la evaluación final a la que deberán responder a fin de que se considere aprobada la cursada.-

Prof. LILIA E. CHAVES DE AZCONA