

GN 60

M 3

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

CARRERA DE ORGANIZACIÓN PÚBLICA

ANTROPOLOGÍA FÍSICA

**INDICE**

<b>Capítulo 1. Antropología Física</b>	100
Introducción a la Antropología Física.....	1
Objetividad de la Antropología Física .....	2
<b>Capítulo 2. Composición de la Materia Viva</b>	100
Agua .....	2
Sales Minerales .....	3
Carbohidratos .....	3
Lípidos .....	6
Proteínas .....	7
Acidos Nucleicos .....	9
<b>Capítulo 3. Biogénesis</b>	100
Teorías sobre el origen de la vida .....	11
Generación Espontánea .....	11
Bioquímica .....	12
<b>Capítulo 4. La Evolución y sus Mecanismos</b>	100
Introducción .....	15
Pruebas de la Evolución .....	28
Biogeografía .....	34
Evolución Humana.....	35
<b>Capítulo 5. Algunos Aspectos Básicos sobre Genética</b>	100
Introducción .....	50
Cromosomas .....	52
Endogamia y Exogamia .....	52
Algunas anomalías cromosómicas en el hombre .....	53
<b>Capítulo 6. Crecimiento, Desarrollo y Diferenciación de los Caracteres del Hombre Durante diferentes Etapas de la Vida</b>	100
El Crecimiento de los Niños .....	54
Tipos de datos de crecimiento .....	56
Curvas de crecimiento de diferentes tejidos y partes del cuerpo .....	58
Crecimiento y desarrollo en la adolescencia .....	60

Enocrinología del Crecimiento .....	62
Desarrollo del Sistema Reproductor .....	63
Edad de desarrollo y su relación entre la madurez fisiológica y mental .....	65
Edad del esqueleto .....	65
Edad dental.....	66
Relación entre diferentes índices de madurez .....	67
Diferencias sexuales en la edad de desarrollo.....	69
Madurez física y capacidad mental .....	69
Madurez física y desarrollo emocional .....	72
Organización del proceso del crecimiento .....	74
Gradientes de crecimiento .....	75
Desorganización del crecimiento .....	77
Períodos críticos .....	78
Etapas de desarrollo generales y singulares .....	79
Predicción de las dimensiones adultas a partir de las infantiles .....	80
Interacción de factores genéticos y ambientales que regulan el crecimiento ..	83
Genética del crecimiento .....	84
Raza y clima .....	85
Estación .....	86
Nutrición .....	87
Enfermedad .....	88
Ejercicio .....	88
Perturbaciones psicológicas y ritmo de crecimiento.....	88
Clase socioeconómica: Tamaño de la familia .....	90
La tendencia secular a obtener una madurez más temprana .....	91
Capítulo 7. Las Razas Humanas .....	
Introducción .....	95
Origen de las razas.....	96
Características de los grupos raciales y clasificación .....	98
Los Caucasoides .....	100
Los Mongolioides .....	101
Los Negroides .....	101
Mestización, razas superiores y atrasadas .....	101
Capacidad física en relación a la raza.....	105
Capítulo 8. Introducción a la Antropometría .....	
Introducción .....	107
Características Antropométricas de los atletas .....	107

Historia de la Antropometría desde Hipócrates .....	109
Claude Sigaud: Funciones fisiológicas y tipos humanos .....	113
Mac Auliffe: Una tipología fundada en la armonía .....	115
Gacinto Viola: Dimensiones comparadas del tronco y de los miembros ....	118
Nicolás Pende: Una relación morfología carácter .....	120
Las dos grandes escuelas Kretschmer y Sheldon.....	122
Los tres tipos de Kretschmer .....	123
Los tres componentes fundamentales de Sheldon .....	132

Capítulo 9. Biometría y Biotipología .....	
Generalidades sobre medidas y evaluación .....	142
Aspectos generales de la Biotipología.....	146
Ficha Biométrica .....	148
Puntos y medidas antropométricas .....	150
Técnica general de las medidas antropométricas .....	152
Técnica y secuencia de las medidas antropométricas .....	181
Importancia de la evaluación biotipológica en los diferentes deportes .....	187

Capítulo 10. Metodología del Proceso para la Obtención de los Indices del Somatotipo y Composición Corporal .....	
Introducción .....	194
Dterminación del Somatotipo por el Método de Sheldon .....	196
Somatograma .....	197
Obtención del Somatotipo por el método Heath y Carter .....	200
Los Somatotipos de los atletas .....	202
Estudio de los atletas mexicanos de alto rendimiento aplicando la Antropología Física a diferentes deportes .....	223
Composición corporal .....	230