

INDICE DE LÁMINAS	7
INDICE DE FIGURAS	9
INTRODUCCIÓN	13
I. EL HOMBRE MEDIDO	25
— Los mecanismos vivos	29
— Los mecanismos humanos	45
— Sistemas microminiaturizados	49
II. EL HOMBRE AMPLIFICADO	60
— Amplificación de los procesos físicos	70
— Amplificación de los procesos mentales	84
III. EL HOMBRE AUMENTADO	96
— Dispositivos electrónicos	109
— El marcapasos del corazón	115
— La lesión de la columna vertebral	123
— El riñón artificial	127
— El pulmón artificial	137
IV. EL HOMBRE IMITADO	139
— Toma forma un corazón	143
— Sustitución total del corazón	146
— Fuentes de energía implantables	150
— ¿De qué lo fabricaremos?	157
— El órgano mayor	167
— La glándula artificial	178
V. EL HOMBRE TRASPLANTADO	182
— Prototipo de pieza de repuesto	189
— ¿Qué impide la aceptación?	195
— Inmunosupresión	199
— Clasificación de tejidos	201
— ¿Y el corazón, los pulmones y el hígado?	203
— Trasplante de corazón	206
— Trasplante de pulmón	210

— Trasplante de hígado	211
— Otros órganos	214
— Naturaleza biológica	219
— Almacenamiento de tejidos vivos	221
VI. EL HOMBRE MODIFICADO	227
— El costo de la ingeniería humana	228
— El factor humano	235
— La vida con máquinas	237
— ¿Existe algún límite?	241
— La mente esclavizada	246
— Compenetración con las computadoras	250
— Ejemplo de comportamiento de un autómeta ...	254
NOTAS	257