



SENADO DE LA R.D.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO (UASD)

Primada de América
Fundada el 28 de Octubre de 1538

CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL NORDESTE (CURNE)
San Francisco de Macoris, R.D.

Jul 31 A 11:09

Martín
RECIBIDO
LEPTO COMISIONES

OFC. CURNE No.538
Julio 29, 2008

Señor
Dr. Reynaldo Pared Pérez
Presidente del Senado de
República Dominicana.
SU DESPACHO.

SENADO DE LA REPUBLICA

Fecha: 30/7/08 Hora: 1:30pm

Recibido por: José f. Solano
Documentación Archivo
y Correspondencia

REMISIÓN PRESUPUESTOS LABORATORIOS ESCUELA DE MEDICINA, INGENIERÍA CIVIL, ADMISIONES Y BIBLIOTECA, CURNE.

Cortésmente, remitimos a usted los presupuestos correspondientes a los laboratorios de las carreras de Medicina, Ingeniería Civil y los departamentos de Admisiones y Biblioteca, ascendente a la suma de veinte y ocho millones, ciento noventa y cuatro mil, cientos once con 20/100 pesos (RD\$28,194,111.20), a los fines de solicitar sean incluidos en el presupuesto complementario, para el levantamiento de las infraestructuras físicas, adquisición de equipos y materiales, así como la bibliografía necesaria para la continuidad de dichas carreras en nuestro Centro Universitario Regional.

El CURNE, es la universidad primada del nordeste, fundada el 27 de febrero del año 1970, con una población de 14,247 estudiantes, 250 profesores y 114 empleados, con un significativo aporte al ascenso social de miles de seres humanos, al desarrollo productivo y la oferta de servicios profesionales en la región nordeste y el país.

Dados los vínculos que ustedes han mantenido con esta institución, nos sentimos confiados de contar con su ayuda, para que los más de mil quinientos estudiantes matriculados en sendas carreras, puedan alcanzar sus sueños de convertirse en profesionales.

Anticipándole las gracias por sus atenciones, le saludan muy atentamente,

RAFAEL ALVAREZ CASTILLEJA
DIRECTOR

RECIBIDO
SENADO DE LA REPUBLICA
PRESIDENCIA
POR: Milda Doron
FECHA: 30/7/08 HORA: 02:08

OFC. CURNE No.538

Julio 29, 2008

Señor

Dr. Reynaldo Pared Pérez

Presidente del Senado de

República Dominicana.

SU DESPACHO.

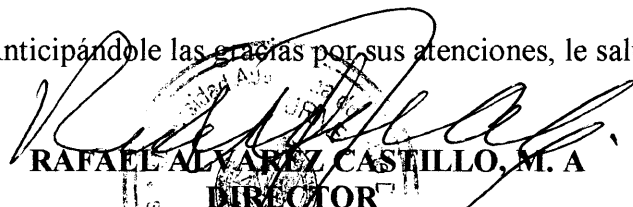
**REMISIÓN PRESUPUESTOS LABORATORIOS ESCUELA DE MEDICINA,
INGENIERÍA CIVIL, ADMISIONES Y BIBLIOTECA, CURNE.**

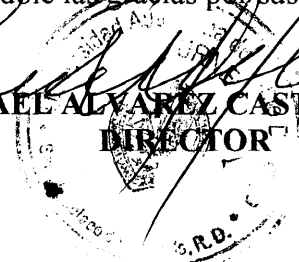
Cortésmente, remitimos a usted los presupuestos correspondientes a los laboratorios de las carreras de Medicina, Ingeniería Civil y los departamentos de Admisiones y Biblioteca, ascendente a la suma de veinte y ocho millones, ciento noventa y cuatro mil, cientos once con 20/100 pesos (RD\$28,194,111.20), a los fines de solicitar sean incluidos en el presupuesto complementario, para el levantamiento de las infraestructuras físicas, adquisición de equipos y materiales, así como la bibliografía necesaria para la continuidad de dichas carreras en nuestro Centro Universitario Regional.

El CURNE, es la universidad primada del nordeste, fundada el 27 de febrero del año 1970, con una población de 14,247 estudiantes, 250 profesores y 114 empleados, con un significativo aporte al ascenso social de miles de seres humanos, al desarrollo productivo y la oferta de servicios profesionales en la región nordeste y el país.

Dados los vínculos que ustedes han mantenido con esta institución, nos sentimos confiados de contar con su ayuda, para que los más de mil quinientos estudiantes matriculados en sendas carreras, puedan alcanzar sus sueños de convertirse en profesionales.

Anticipándole las gracias por sus atenciones, le saludan muy atentamente,


RAFAEL ALVAREZ CASTILLO, M. A
DIRECTOR





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO (UASD)

Primada de América
Fundada el 28 de Octubre de 1538

CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL NORDESTE (CURNE)

San Francisco de Macorís, R.D.

RESUMEN PRESUPUESTOS PARA LAS CARRERAS DE MEDICINA E INGENIERÍA CIVIL EXPRESADO EN RD\$

DETALLES

VALOR

MEDICINA

LABORATORIOS	16,092,292.92
MATERIALES, EQUIPOS Y MANO DE OBRA DE LOS LABORATORIOS	2,164,800.00
OFICINA DE ADMISIONES Y BIENESTAR ESTUDIANTIL	137,421.90
LIBROS	222,948.00
TOTAL CARRERA DE MEDICINA	18,617,462.82

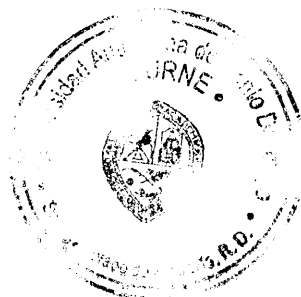
INGENIERÍA

LABORATORIO DE MECÁNICA DE LOS FLUIDOS E HIDRÁULICA	6,000,000.00
LABORATORIO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2,100,000.00
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS	1,476,648.38
TOTAL CARRERA INGENIERÍA	9,576,648.38

TOTAL GENERAL

28,194,111.20


RAFAEL ALVÁREZ CASTILLO, MA
Director CURNE




CELESTE JIMÉNEZ FORTUNA, MA
Subdirectora CURNE

PRESUPUESTOS DE MEDICINA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO (UASD)

Primada de América
Fundada el 28 de Octubre de 1538

CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL NORDESTE (CURNE)

San Francisco de Macoris, R.D.

CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL NORDESTE (CURNE)

PRESUPUESTOS DE LOS LABORATORIOS DE LA CARRERA DE MEDICINA NECESARIOS PARA LA IMPARTICIÓN COMPLETA, SEGÚN REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONESCYT)

1- LABORATORIO DE HEMATOLOGIA MEDICA

CASAS COMERCIALES	No. DE TELEFONO	MONTO U\$	MONTO RD\$	
BIOMEDICA	809-221-0014		730,586.13	
BIOMEDICA	809-221-0014	48,580.00	1,651,720.00	
CLIENTEC	809-532-1694		2,293,707.00	
BIONUCLEAR	809-567-8172		4,092,389.20	
SUB-TOTAL			8,037,816.20	
10% VARIACION PRECIOS			803,781.62	
TOTAL LABORATORIO HEMATOLOGIA MEDICA				8,841,597.82

2) LABORATORIO DE HISTOLOGIA

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
MICROCOSPIO	10	62,640.00	626,400.00	
COMPUTADORA	1	25,000.00	25,000.00	
DATA SHOW	1	40,000.00	40,000.00	
PIZARRAS BLANCAS			5,000.00	
CRELLONES			1,000.00	
AIRES ACONDICIONADOS Y/O ABANICOS			150,000.00	
SUB- TOTAL			847,400.00	
10% VARIACION PRECIOS			84,740.00	
TOTAL LABORATORIO HISTOLOGIA				932,140.00

3) LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
MICROCOSPIO	10	62,640.00	626,400.00	
COMPUTADORA	1	25,000.00	25,000.00	
DATA SHOW	1	40,000.00	40,000.00	
PIZARRAS BLANCAS			5,000.00	
CRELLONES			1,000.00	
AIRES ACONDICIONADOS Y/O ABANICOS			150,000.00	
SUB- TOTAL			847,400.00	
10% VARIACION PRECIOS			84,740.00	
TOTAL LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA				932,140.00

4) LABORATORIO ANATOMIA HUMANA

DETALLE	MONTO U\$	MONTO RD\$	
FREEZER PUERTA VERTICAL		75,000.00	
MATERIAL SINTÉTICO DE ANATOMIA HUMANA		1,536,885.00	
MATERIAL SINTÉTICO DE ANATOMIA HUMANA	43,911.00	1,492,974.00	
SUB- TOTAL		3,104,859.00	
10% VARIACION PRECIOS		310,485.90	
TOTAL LABORATORIO ANATOMIA HUMANA			3,415,344.90

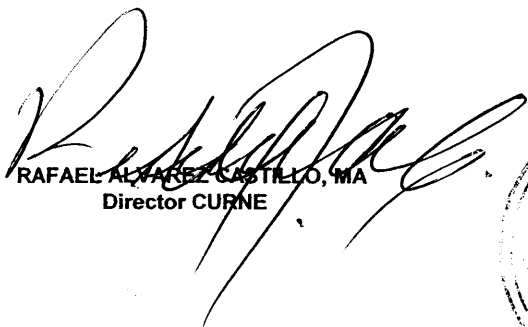
CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL NORDESTE (CURNE)

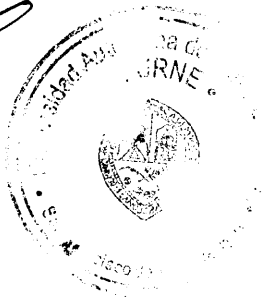
PRESUPUESTOS DE LOS LABORATORIOS DE LA CARRERA DE MEDICINA NECESARIOS
PARA LA IMPARTICIÓN COMPLETA, SEGÚN REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL
CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONESCYT)

CONTINUIDAD

5) LABORATORIO DE FISILOGIA

DETALLE	MONTO U\$	MONTO RD\$
GENÉTICA MÉDICA		13,500.00
EQUIPOS, CRISTALERIAS, INSUMOS Y REACTIVOS	43,850.00	1,490,900.00
MATERIALES		6,452.00
EQUIPOS		250,880.00
MEDICAMENTOS		16,450.00
ANIMALES		13,700.00
SUB- TOTAL		<u>1,791,882.00</u>
10% VARIACION PRECIOS		179,188.20
TOTAL LABORATORIO FISILOGIA		<u>1,971,070.20</u>
TOTAL GENERAL		<u>16,092,292.92</u>


RAFAEL ALVAREZ CASTILLO, MA
Director CURNE




CELESTE JIMENEZ FORTUNA, MA
Subdirectora CURNE

Laboratorios Bio-Médica M.G., S.A.

REACTIVOS Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS

RNC:130047502

COTIZACION

Fecha : 04/18/08 No. : 5872
Entrega : 04/18/08 Page: 1

DATOS DEL CLIENTE:


0000C3
CLINICA BAEZ SOTO Y ESP.
ATENCION: DRA. CONCEPCION
SANTO DOMINGO DN 5000
REP. DOM.

Note/observacion

(809) -

Via	FOB	Terminos	su Ref#	Vendedor
		CREDITO 30 DIAS		02

Descripcion Codigo	Cant.	Precio Desc.%	Total ITBIS
NEVERA (EXHIBIDOR) 210000 MARCA FALCON 1 PUERTA PANORAMICA 110V-60HZ	1.0	65000.00	65000.00 10400.00

Autorizador por : 

Sub-Total	:	65000
ITBIS	:	10400
Total	:	75400



Santo Domingo: Ave. Tiradentes No. 74, Ens. La Fe
Tel: 567-8172 - Fax. 541-6352
Santiago: Calle Paseo Oeste, La Rosaleda
Tel: 580-1870 - Fax: 587-4334
RNC. 1-01-07058-7

COTIZACION

NUMERO. 28472

FECHA: 24/04/2008

PAGINA: 2

CLIENTE No: CONTAD

VENDEDOR: 001

CONDICIONES: Contado

BAN

COTIZADO A : VENTAS AL CONTADO S.D.
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTO DOMINGO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE BIOANALISIS
TELEF.685-7597

CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO	% DESC.	ITBIS	TOTAL
76	PIP SER 1ML/100 VITREX	24.00	40.00	10.00	138.24	1,002.24
9301	PIP SEROL 0.1ML/0.001 EA	24.00	98.00	10.00	342.14	2,480.54

A.V.

AUTORIZADO POR

TOTAL RD\$\$: **757,458.86**

08:24 AM-

1 809 732 2013

P. 02

G.V.

AUTORIZADO POR

TOTAL RD\$\$: 3,334,930.40

2008 FRI 03:03 PM

BAN

1 809 732 2013

P. 01

BIO-NUCLEAR

Santo Domingo: Ave. Tiradentes No. 74, Ens. La Fe
 Tel: 567-8172 - Fax: 541-6352
 Santiago: Calle Paseo Oeste, La Rosaleda
 Tel: 580-1870 - Fax: 587-4334
 RNC: 1-01-07058-7

COTIZACION

NUMERO: 28472

FECHA: 24/04/2008

PAGINA: 1

CLIENTE No: CONTAD

VENDEDOR: 001

CONDICIONES: Contado

COTIZADO A: VENTAS AL CONTADO S.D.
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTO DOMINGO
 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
 ESCUELA DE BIOANALISIS
 TELEF.685-7597

ATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO	% DESC.	ITBIS	TOTAL
12-0100	PIP SOC/CALIBRA 10-100uL	2.00	6.800.00	10.00	1,958.40	14,198.40
2-1000	PIP SOC/CALIBRA 100-1000uL	2.00	6.800.00	10.00	1,958.40	14,198.40
1	PIP SOC/CALIBRA 0.5-5ML	2.00	6,625.00*	10.00	1,908.00	13,833.00
2-0010	PIP SOC/CALIBRA 1-10uL	2.00	7.500.00	10.00	2,160.00	15,560.00
58	CENTRIFUGA 8T UNICO	2.00	18.000.00	10.00	5,184.00	37,584.00
1015-700	BAÑO M102-N/6 P/125T FANEM +	2.00	22.000.00	10.00	6,336.00	45,936.00
T28	ROTADOR VDRL 11X11 UNICO	2.00	16.900.00	10.00	4,867.20	35,287.20
1125	MEZCLADOR SPECI-MIX 16T BI	2.00	18.900.00	10.00	5,443.20	39,463.20
1-14	CAMARA NEUBAUER DLB+2CUBRE EA	6.00	2.250.00	10.00	1,944.00	14,094.00
2711-1	KX-21N HEMATOLOGY ANALYZER	1.00	390.000.00	10.00	56,160.00	407,160.00
62-56	CRONOMETRO FISHER EA	6.00	2.200.00	10.00	0.00	11,880.00
57-50Q	RELOJ MULTI-TIMER EA NEW	1.00	56,000.00	10.00	8,064.00	58,464.00
340	ESTACION P/3 PIPETAS SOCOREX	1.00	3.700.00	10.00	532.80	3,882.80
101	NEEDLE DESTROYER EA	2.00	4.990.00	10.00	1,437.12	10,419.12
06	PIP SARLI	60.00	60.00	10.00	518.40	3,758.40
12	PIP GLOB BLANCO -WBC- EA	60.00	160.00	10.00	1,382.40	10,022.40
10	PIP GLOB ROJO -RBC- EA	60.00	160.00	10.00	1,382.40	10,022.40
0	TUBO WINTROBE SO DISPO P/100	1.00	854.00	10.00	122.98	891.58
-22	CUBRE 22X22 #2 OZ	10.00	99.00	10.00	142.56	1,033.56
	VOLUMETRICO C/T 1000ML VITREX	3.00	1,031.00	10.00	445.39	3,229.09
	VOLUMETRICO C/T 100ML VITREX	3.00	251.00	10.00	108.43	786.15



BAN
↓

COTIZACION

Santo Domingo: Ave. Tiradentes No. 74, Ens. La Fe
 Tel: 567-8172 - Fax: 541-8352
 Santiago: Calle Paseo Oeste, La Rosaleda
 Tel: 580-1870 - Fax: 587-4334
 RNC: 1-01-07058-7

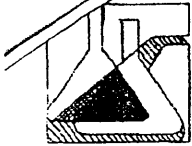
NUMERO: 27393
 FECHA: 18/04/2008
 PAGINA: 1

COTIZADO A : VENTAS AL CONTADO S.D.
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTO DOMINGO
 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
 ESCUELA DE BIOANALISIS
 TEL.685-7597 EXT.238

CLIENTE No: CONTAD
 VENDEDOR: 001
 CONDICIONES: Contado

CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO	% DESC.	ITBIS	Tot
L-P600T	AGITADOR DE PIPETAS UNICO	2.00	14,000.00	0.00	4,480.00	32,480.00
13B	TUBO 13X100 C/250	4.00	440.00	0.00	281.60	2,041.60
12B	TUBO 12X75 C/250	4.00	340.00	0.00	217.60	1,577.60
515	PORTA FROSTED C/72	24.00	89.00	0.00	341.76	2,477.60
30531-22	CUBRE 22X22 #2 OZ	240.00	99.00	0.00	3,801.60	27,581.60
CX21SF1	MICROSCOPIO CX21 OLYMPUS	40.00	39,000.00	0.00	249,600.00	1,809,600.00
BOE-06	PIP SAHLI	24.00	60.00	0.00	230.40	1,670.40
T002	TERMOMETRO -10 A 110C	2.00	320.00	0.00	102.40	742.40
C-MH30	MICROCENTRIFUGA 24T UNICO	2.00	34,650.00	0.00	11,088.00	80,388.00
LAB15-1	CONTADOR DE MANO EA	16.00	690.00	0.00	1,766.40	12,806.40
102-015-700	BAÑO M102-N/6 P/125T FANEM +	2.00	22,000.00	0.00	7,040.00	51,040.00
822-0200	PIP SOC/CALIBRA 20-200UL	4.00	7,000.00	0.00	4,480.00	32,480.00
825-0050	PIP SOC/ACURA 5-50uL	4.00	6,500.00	0.00	4,160.00	30,160.00
80154	FOTOMETRO BTS-310 PLUS + UPS	4.00	128,000.00	0.00	81,920.00	593,920.00
63010721	CENTRIFUGA 28T CELM	2.00	60,000.00	0.00	19,200.00	139,200.00
BOE-14	CAMARA NEUBAUER DLB+2CUBRE EA	20.00	2,250.00	0.00	7,200.00	52,200.00
122402	PIP GLOB BLANCO -WBC- EA	24.00	160.00	0.00	614.40	4,454.40
122400	PIP GLOB ROJO -RBC- EA	24.00	160.00	0.00	614.40	4,454.40
168T	CHINA MARKER BLUE EA	24.00	31.00	0.00	119.04	863.04
4629	PIPETEADOR CON BOQUILLA	40.00	52.00	0.00	332.80	2,412.80
993-2711-1	KX-21N HEMATOLOGY ANALYZER	1.00	390,000.00	0.00	62,400.00	452,400.00

CONTADO

**CIENTEC**

CIENCIA, TECNOLOGIA Y CONSULTA, C.X.A.

COTIZACION**LISTADO**

Cliente: 00186

ESCUELA DE BIOANALISIS (UASD)

Número: 000585

Fecha: 28-04-2008

Vendedor: ADMINISTRACION

Pagina: 1 of 1

Atención: LIC NELLY BETANCES

email:

RNC: 0000000000

Telefono:

Fax: 809 687-0468

Posteado

Referencia	Condiciones	Valida	Entrega
LISTADO	USUAL	1 SEMANA	INMEDIATA

ITEM	CANT.	CODIGO	DESCRIPCION DEL ARTICULO	PRECIO POR UNIDAD	DESC. %	DESCUENTO	ITBIS	PRECIO TOTAL
1	2 UND	MM2100	ROTADOR UNICO	18,220.00			5,830.40	36,440.00
2	2 UND	TTR200	MEZCLADOR DE HEMATOLOGIA 15 T.	10,000.00			3,200.00	20,000.00
3	2 UD	G-0099	CAMARA DE NEWBAUER	1,475.00			472.00	2,950.00
4	1 UND	B-5310	SOPORTE PARA ERITRO-VISUALSED	2,655.00			424.80	2,655.00
5	1 UND	R-7126	TUBO TAPVAL ERS (PAQ.100UNDS)	1,140.00			Exento	1,140.00
6	6 UND	900600	RELOJ AVISADOR	1,215.00			1,166.40	7,290.00

SUB-TOTAL: 70,475.00**DESCUENTO:** 0.00**ITBIS:** 11,093.60**FLETE:** 0.00**TOTAL:** 81,568.60

Nota: ANTES DE EMITIR ORDEN DE COMPRA CONFIRMAR PRECIOS Y EXISTENCIA
 PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO
 GRACIAS POR PREFERIRNOS
 PRODUCTOS NO COTIZADOS NO TENEMOS EXISTENCIA

BAN



CIENTEC

CIENCIA, TECNOLOGIA Y CONSULTA, C.X.A.

COTIZACION

LISTADO

Cliente: 00186

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTO DOMINGO FACULTA DE
CIENCIA DE LA SALUD ESCUELA DE
CIUDAD UNIVERSITARIA STO DGO D.N

Número: 000521 -

Fecha: 07-04-2008

Vendedor: ADMINISTRACION

Atención: LIC NELLY BETANCES

email:

Pagina: 1 of 1

RNC: 00000000000

Telefono: 809 685-7597

Fax: 809 687-0468

Posteado

Referencia	Condiciones	Valida	- Entrega
LISTADO	USUAL	1 SEMANA	INMEDIATA

ITEM	CANT.	CODIGO	DESCRIPCION DEL ARTICULO	PRECIO POR UNIDAD	DESC. %	DESCUENTO	ITBIS	PRECIO TOTAL
1	40 UND	MM-007	MICROSCOPIO UNICO G404	32,200.00	10	128,800.00	185,472.00	1,159,200.00
2	4 UND	AW-003	SPECTROFOTOMETRO (STAT FAX 1904 PLUS)	90,000.00			57,600.00	360,000.00
3	2 UND	MM-030	MICROCENTRIFUGA 24 T. UNICO	30,000.00			9,600.00	60,000.00
4	24 UND	G-035A	LAPIZ DE CERA AZUL	93.00			357.12	2,232.00
5	24 UND	G-0035	LAPIZ DE CERA ROJO	93.00			357.12	2,232.00
6	2 UND	BC2300	ALTO-ANALIZADOR HEMATOLOGICO	155,000.00			49,600.00	310,000.00
7	24 UND	G-0016	PIPETAS DE GLOBULOS ROJOS	125.00			480.00	3,000.00
8	2 CJA	G0020A	TUBOS DE ENSAYO 13X100 CJA.250	680.00			217.60	1,360.00
9	2 UND	G-0019	TUBOS DE ENSAYO 12X75 CJA/250	536.00			171.52	1,072.00
10	24 UND	A-1002	PORTA OBJETOS CANTOS POLIDOS	90.00			345.60	2,160.00
11	24 UND	A-2222	CUBREOBJETOS 22X22 #1 200UND	240.00			921.60	5,760.00

SUB - TOTAL:	2,035,816.00
DESCUENTO:	128,800.00
ITBIS:	305,122.56
FLETE:	0.00
TOTAL:	2,212,138.56

Nota: ANTES DE EMITIR ORDEN DE COMPRA CONFIRMAR PRECIOS Y EXISTENCIA

CONDICIONES DE PAGO: 50% CON LA ORDEN DE COMPRA Y 50% RESTANTE 30 DIAS DE
SPUES DE LA ENTREGA .





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTO DOMINGO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE BIOANALISIS
"Año del 470 Aniversario de la UASD"

21 de abril del 2008

Señores

Sus manos.

Estamos solicitando la cotización de los equipos especificados a continuación, a fin de ser adquiridos para los Laboratorios de la Asignatura Hematología Médica en el CURSA-Santiago.

Cristalería

Descripción	Cantidad
Pipetas de Shali	5 docenas
Pipetas de Thomas para glóbulos blancos	5 docenas
Pipetas de Thomas para glóbulos rojos	5 docenas
Tubos de wintrobe	1 caja
Cubre objetos	1 caja
Porta objetos	100 cajas
Aforados, motras de 1000 ml	3
Matroses aforado de 100 ml	3
Cilindros de 500 ml	3
Cilindros de 1000 ml	3
Cilindros de 500 ml	3
Elemeyer de 1000 ml	6
Elemeyer de 500 ml	6
Elemeyer de 100 ml	6
Beaker de 500 ml	6
Beaker de 100 ml	6
Pipetas serológicas de 1 ml	2 docenas
Pipetas de 10 ml	2 docenas
Pipetas de 5 ml	2 docenas
Pipetas de 0.1 ml	2 docenas

Nelly Betances, M.Sc.
Directora



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTO DOMINGO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE BIOANALISIS
"Año del 470 Aniversario de la UASD"

21 de abril del 2008

Señores

Sus manos.

Estamos solicitando la cotización de los equipos especificados a continuación, a fin de ser adquiridos para los Laboratorios de la Asignatura Hematología Médica en el CURSA-Santiago.

Equipos

Descripción	Cantidad
Pipetas automática de 10 ul- 100 ul	2
Pipetas automáticas de 100 ul – 1000 ul	2
Pipetas automáticas de 1000 ul – 5000 ul	2
Pipetas automáticas de 1 ul – 10 ul	2
Centrifuga de 12 cabezas	2
Baños de María	2
Rotadores mecánicos	2
Mezcladores de muestras	2
Cámaras de newbauer	6
Contador hematológico	1
Cronómetros	6
Reloj multi timer	1
Efigno manómetro	5
Reglas de lectura de hematócitos	2
Soporte pipetas automáticas	1
Incineradores de agujas	2
Soporte para tubos de Entrosedimentación	1

Nelly Betances, M.Sc.
Directora



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTO DOMINGO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE BIOANALISIS
"Año del 470 Aniversario de la UASD"

14 de abril del 2008

Señores

Sus manos.

Estamos solicitando la cotización de los equipos especificados a continuación, a fin de ser adquiridos para los Laboratorios de la Asignatura Hematología Médica en el CURSA-Santiago y CURNE-San Francisco.

Descripción	Cantidad
Microscopio Binoculares	40 unidades
Espectrofotómetro	4 unidades
Centrífuga grande con tapa	2 unidades
Agitador de pipeta	2 unidades
Cámaras contadoras de células con líneas brillantes	20 unidades
Pipetas de Salí	2 docenas
Pipetas de eritrocitos	2 docenas
Pipetas de leucocitos	2 docenas
Tubos de ensayo 13/100	4 gruesas
Tubos 12/75	4 gruesas
Lápices marcadores	2 docenas
Aspiradores de goma o boquillas 20	40 unidades
Portaobjetos	24 cajas
Cubreobjetos 22/22	24 cajas
Cubrecámaras 20/26	24 unidades
Pipetas automáticas de 5-50 ul	4 docenas
Pipetas automáticas de 50-200 ul	4 docenas
Contadores de mano	16 unidades
Baño de María	2 unidades
Termómetro	2 unidades
Retroproyector	2 unidades
Microcentrifuga	2 unidades
Maquina de Hemograma (automatizador)	2 unidades

Nelly Betances, M.Sc.
Directora

Female Pelvis

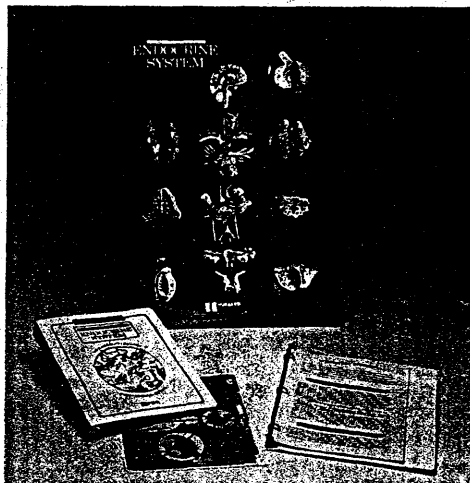
Model highlights the median section of the female lower torso. Removable top section reveals one half of the genital organs with bladder and rectum. Mounted on a base and numbered for easy reference. Includes a key card for quick identification. Two parts. Dimensions: 16" H x 12-1/4" W x 8" D.

WL96593 \$185.00 set

Male Pelvis

Male version of the above model. Dimensions: 16" H x 12-1/4" W x 6-3/4" D.

WL96594 \$185.00 set



Endocrine System Model Activity Set

Seven endocrine glands are depicted in whole and magnified sectional detail, as well as closely related organs. Shows the pituitary, thyroid, parathyroid, adrenal glands, pancreas, ovaries and testes. Includes 24" H x 18" W model, Activity guide and color transparency.

WL95187 \$118.00



Reproductive Model Activity Sets

Detailed lateral relief section of female or male torso shows partially sectioned organs and a magnified, cross-sectioned ovum. 18" W x 24" W model in 3-D and activity guide with an overhead transparency.

Male WL7060A \$118.00

Female WL7060B \$118.00





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE BIOANÁLISIS
"Año del 470 Aniversario de la UASD"

29 de abril del 2008
BAN-150-08

Doctor
Jorge Asjana David,
Decano,
Su Despacho.


Distinguido Decano:

Luego de saludarle, estamos remitiendo las cotizaciones de tres casas comerciales de los equipos, cristalería y materiales que se requerirá para los laboratorios de Hematología Médica (BAN-314), de los Centros Regionales CURNE-San Francisco y CURSA-Santiago, de la Carrera Doctor en Medicina.

Casas Comerciales	No. de Teléfonos	Monto Estimado
Biomédica	809-221-0014	RD\$ 730,586.13 USD\$ 48,580.00
Cientec	809-532-1694	RD\$ 2,293,707.00
Bionuclear	809-567-8172	RD\$ 4,092,389.20

En espera de su receptividad a la presente, se despide,

Cordialmente,


Nelly Betances, M.Sc.
Directora

Anexo: Lista de pedidos y cotizaciones

Ciudad Universitaria ◊ Santo Domingo, República Dominicana
Apartado Postal No.1355 ◊ Teléfono 685-7597 Ext. 236, 237, 238, 239 ◊ Fax: (809) 687-0468
fcsalud@uasd.edu.do

29/4/08

Laboratorios Bio-Médica MG, S.A

REACTIVOS Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS COTIZACION

Fecha : 04/21/08 No. : 5879
Entrega : 04/21/08 Page: 1

DATOS DEL CLIENTE:

005101
UASD
EXT.27 Y 30, DAMASO
UASD
CIUDAD UNIVERSITARIA
1433

(809) 687-9268

Note/observacion

Via	FOB	Terminos CREDITO 30 DIAS	su Ref#	Vendedor 03
-----	-----	-----------------------------	---------	----------------

Descripcion Codigo	Cant.	Precio Desc.%	Total ITBIS
PIPETA AUT. 100-1000 UL ACCUTE 021938	2.0	3800.00	7600.00 1216.00
PIPETA AUT. 1-5ML ACCUTEL 021939	2.0	3800.00	7600.00 1216.00
CAMARA NEWBAUER GERMANY 080008	6.0	1950.00	11700.00 1872.00
PIANO CONTADOR DE 5 TECLAS 154610	1.0	245.00	245.00 39.20
CRONOMETRO DE LABORATORIO DIGI 154530	6.0	1300.00	7800.00 1248.00
RELOJ DE LABORATORIO 0-60 MINU 031671	1.0	950.00	950.00 152.00
STANDS PARA PIPETAS ACCUMAX 145967	1.0	750.00	750.00 120.00
INCINERADOR AGUJA 210000	2.0	6800.00	13600.00 2176.00

Sub-Total	:	50245.00
ITBIS	:	8039.00
Total	:	58284.00

Autorizador por : _____
Preparado por: Luz Viana Rojas

Laboratorios Bio-Médica MG, s.a.

REACTIVOS Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS COTIZACION

Fecha : 04/21/08 No. : 5881
Entrega : 04/21/08 Page: 1

DATOS DEL CLIENTE:

005101
UASD
EXT.27 Y 30, DAMASO
UASD
CIUDAD UNIVERSITARIA
1433

Note/observacion

(809) 687-9268

a	FOB	Terminos CREDITO 30 DIAS	su Ref#	Vendedor 03
---	-----	-----------------------------	---------	----------------

Descripcion Codlgo	Cant.	Precio Desc. %	Total ITBIS
IPETA DE SHALI 082020	60.0	86.56	5193.60 830.98
IPETA DE GLOBULOS BLANCO 082030	60.0	190.00	11400.00 1824.00
IPETA DE GLOBULOS ROJOS 082040	60.0	190.00	11400.00 1824.00
TUBOS DE WINTROBE P/ERITRODIME 144447	100.0	69.73	6973.00 1115.68
TUBO O. 22X22 # 2 103508	1.0	132.00	132.00 21.12
PORTA OBJETO SIMPLE CS/72 103520	100.0	135.00	13500.00 2160.00
CILINDRO 500 ML 160038	3.0	498.15	1494.45 239.11
CILINDRO 1000 ML. 144377	3.0	707.36	2122.08 339.53
ERLEMAYER 100 ML 144160	6.0	77.72	466.32 74.61
ERLEMAYER 300 ML 145917	6.0	123.35	740.10 118.42
BEAKER 100 ML 145756	6.0	110.00	660.00 105.60

BAN

Laboratorios Bio-Médica MG, s.a.

REACTIVOS Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS COTIZACION

Fecha : 04/21/08 No. : 5881
Entrega : 04/21/08 Page: 2

DATOS DEL CLIENTE:

005101
UASD
EXT.27 Y 30, DAMASO
UASD
CIUDAD UNIVERSITARIA
1433

Note/observacion

(809) 687-9268

via	FOB	Terminos CREDITO 30 DIAS	su Ref#	Vendedor 03
Descripcion Codigo	Cant.	Precio Desc. %	Total ITBIS	
BEAKER 600 ML. 144172	6.0	225.00	1350.00	
PIPETA SEROLOGICA DE 10 ML. 144340	24.0	69.73	216.00 1673.52	
PIPETA SEROLOGICA DE 0.1 ML. 142149	24.0	99.57	267.76 2389.68	
PIPETAS SEROLOGICA DE 5 ML. 144331	24.0	63.54	382.35 1524.96 243.99	

Sub-Total	:	61019.71
ITBIS	:	9763.15
Total	:	70782.86

Autorizador por :
Preparado por: Lic. Vianna Rojas

Laboratorios Bio-Medica MG, s.a.

REACTIVOS Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS COTIZACION

Fecha : 04/15/08 No. : 5821
Entrega : 04/15/08 Page: 2

DATOS DEL CLIENTE:

005101
UASD
EXT.27 Y 30, DAMASO
UASD
CIUDAD UNIVERSITARIA
1433

Note/observacion

(809) 687-9268

ia	FOB	Terminos CREDITO 30 DIAS	su Ref#	Vendedor
				03
Descripcion Codigo	Cant.	Precio Desc.%	Total ITBIS	
IPETA AUT. 50-200 UL. ACCUTELL 021937	48.0	3800.00	182400.00 29184.00	
CONTADORES DE MANOS 081941	16.0	1250.00	20000.00 3200.00	
TERMOMETRO -10 A 110 GRD 144350	2.0	450.00	900.00 144.00	

Sub-Total	:	441494.88
ITBIS	:	70443.34
Total	:	511938.22

Autorizador por : _____

Preparado por: _____

Laboratorios Bio-Medica MG, s.a.

IC: 130047502

REACTIVOS Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS COTIZACION

Fecha : 04/15/08
Entrega : 04/15/08

No. : 5821
Page: 1

DATOS DEL CLIENTE:

005101
UASD
EXT.27 Y 30, DAMASO
UASD
CIUDAD UNIVERSITARIA
1433

Note/observacion

(809) 687-9268

la	FOB	Terminos CREDITO 30 DIAS	su Ref#	Vendedor
				03
Descripcion Codigo	Cant.	Precio Desc. %	Total ITBIS	
IPETA DE SHALI 082020	24.0	86.56	2077.44 332.39	
IPETA DE GLOBULOS ROJOS 082040	24.0	190.00	4560.00 729.60	
IPETA DE GLOBULOS BLANCO 082030	24.0	190.00	4560.00 729.60	
UBOS PLASTICO 12 X 75 S/TAPA 144390	400.0	1.40	560.00 89.60	
UBOS PLASTICO 13 X 100 S/TAP 144370	400.0	2.70	1080.00 172.80	
APIZ DE CERA ROJO 144231	24.0	51.00	1224.00 0.00	
COMBAS PARA PIPETAS DE 10 ML. 144426	40.0	860.00	34400.00 5504.00	
ORTA OBJETO SIMPLE CS/72 103520	24.0	135.00	3240.00 518.40	
UBRE O. 22X22 # 2 103508	24.0	132.00	3168.00 506.88	
UBRE HEMATIMETRO 081990	24.0	38.56	925.44 148.07	
IPETA AUT. 5-50 UL ACCUTELL 021561	48.0	3800.00	182400.00 29184.00	

Laboratorios Bio-Médica MG, s.a.

REACTIVOS Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS

LISTADO DE REACTIVOS PARA LA ABX MICRÓS 60

DILUYENTE (MNOTON) 20 LITROS	RDS 4,920.85
SOLUCION LAVADORA (Ez- CLEAN) 5 LITROS	3,690.00
LISADOR (MINILYSE) 1000 ML.	5,750.00

Laboratorios Bio-Médica MG, s.a.

REACTIVOS Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS

VPM Volumen plaquetario medio fl.
 LINF% & Linfocitos % y numero absoluto.
 MONO% & Mononucleares % y numero absoluto.
 GRAN% & Granulocitos % y numero absoluto.
 TCT % de trombocitos.
 ADP Ancho de distribucion plaquetario fl.
 F- VOLUMEN DE LA MUESTRA.
 - 12 ul.
 g- VER LITERATURA ANEXA.

COTIZACION INCLUYE:

- GARANTIA DE UN (1) AÑO EN PARTES DEFECTUOSAS DE FÁBRICA.
- ENTRENAMIENTO Y ASESORIA DEL PERSONAL A OPERAR EL EQUIPO.
- GARANTIA EN REACTIVOS Y CONTROLES A SUPLIRSE TAN PRONTO EL EQUIPO ESTE INSTALADO.
- UN KIT DE REACTIVOS GRATIS

ENTREGA: INMEDIATA

CONDICIONES: A ESTABLECER

"COTIZACIÓN VALIDA POR 30 DIAS"

LICDA. VIANNA F. ROJAS CATANO
ASISTENTE DE VENTAS

Laboratorios Bio-Médica MG, s.a.

REACTIVOS Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS

Abril 15 del 2008

SEÑORES:
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTO DOMINGO
FACULTAD DE CIENCIA DE LA SALUD
ESCUELA DE BIOANALISIS
CIUDAD, R.D

A CONTINUACION LE PRESENTAMOS NUESTRA COTIZACION NO.MG-01003-2008, SOLICITADA POR USTEDES:

CANT.	REF.	DESCRIPCION	VALOR/UNIT	VALORTOTAL
			USDS	USDS
2	OT-60	CONTADOR HEMATOLOGICO AUTOMATIZADO MARCA ABX. MODELO OT MICROS 60 TUBO DE 18 PARAMETROS E IMPRESIÓN DE 03 HISTOGRAMAS DE WBC, RBC Y PLT, TUBOABIERTO. 110V/60HZ.	12,900.00	25,800.00

VA TIENE ITBIS INCLUIDO

ESPECIFICACIONES:

- a- TOTALMENTE AUTOMATICO.
 - b- RESULTADOS IMPRESOS.
 - c- 3 HISTOGRAMAS: WBC, RBC Y PLAQ.
 - d. CAPACIDAD DE 60 MUESTRAS HORA.
 - e- DETERMINACION Y REPORTE DE 18 PARAMETROS:
- | | |
|------|--|
| LEUC | Recuento de leucocitos por ul. |
| ERIT | Recuento de eritrocitos por ul. |
| HGB | Concentración de hemoglobina g/dl. |
| Hct | % de hematocrito. |
| VCM | Volumen corpuslar medio fl. |
| HCM | Hemoglobina corpuslar media pg. |
| CHCM | Concentración de hemoglobina corpuslar media g/dl. |
| PLAQ | Recuento de plaquetas por ul. |
| ADE | Ancho de distribución eritrocítico. |

Laboratorios Bio-Medica MG, s.a.

REACTIVOS Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS

ARIL 15 DEL 2008

SEÑORES:
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTO DOMINGO
FACULTAD DE CIENCIA DE LA SALUD
ESCUELA DE BIOANALISIS
CIUDAD.

A CONTINUACION LES PRESENTAMOS NUESTRA COTIZACION NO. MG-00104-2008,
SOLICITADA POR USTEDES:

CANT.	DETALLE	V-UNIT	V-TOTAL
04	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA BEIJING DE INMERSION EN ACEITE, CON CUATRO OBJETIVOS: 4X, 10X, 40X, Y 100X. 110V/60HZ.	USDS695.00	USDS2,780.00
<u>CARACTERISTICAS:</u>			
-CUATROS OBJETIVOS 4X, 10X, 40X Y 100X			
-INMERSION EN ACEITE			
-LUZ DE HALOGENO Y TUNGSTENO			
-PLATINA MECANICA GRADUADA			
-CONTROL DE ENFOQUE COAXIAL MACROMETRICO MICROMETRICO			
-CAMPO DE CONTROL DE DIAGRAMA			
-BASE DE GOMA ANTIRESBALANTE			
-FUSIBLE DE PROTECCION POR VARIACION DE ENERGIA.			

NOTA: FAVOR ANEXAR 16% ITBIS

CONDICIONES: A ESTABLFCER

ENTREGA. INMEDIATA

LICDA. VIANNA F. ROJAS CATANO
ASISTENTE DE VENTAS

Laboratorios Bio-Medica MG, s.a.

REACTIVOS Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS

ABRIL 15, 2008

SEÑORES:
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTO DOMINGO
FACULTAD DE CIENCIA DE LA SALUD
ESCUELA DE BIOANALISIS
CIUDAD.

A CONTINUACION LES PRESENTAMOS NUESTRA COTIZACION NO.MG-01004-2008. SOLICITADA POR USTEDES

CANT.	DETALLE	VALOR/UNIT	VALOR/TOTAL
04	ANALIZADOR PARA QUIMICA MARCA ACCUTELL, MODELO ABA-1	USDS 2,500.00	USDS10,000.00

CARACTERISTICAS:

- SEMI AUTOMATICA
- CONTROL DE TEMPERATURA 25 C 30C 37C
- VOLUMEN MINIMO DE LECTURA 500UL
- FILTRO DE 340, 405, 546, 578 Y 630
- INCUBADOR EXTERNO DE 8 LUGARES
- FLOW CELL Y ADAPTADOR P-CUBETA
- PRINTER INTEGRADO
- CAPACIDAD PARA PROCESAR 200 PRUEBAS DIFERENTE
- ALMACEN HASTA 1000 RESULTADO
- 110-230 VAC, 50/60HZ

NOTA: FAVOR ANEXAR 16% ITIBIS

CONDICIONES: A ESTABLECER

ENTREGA: INMEDIATA

LICDA. VIANNA F. ROJAS CATANO
ASISTENTE DE VENTA

PRESUPUESTO LABORATORIO DE HISTOLOGIA

VALORES APROXIMADOS EN RD\$

CANTIDAD	NOMBRE	VALOR UNIDAD	TOTAL
10	MICROSCOPIO	62,640.00	626,400.00
1	COMPUTADORA	25,000.00	25,000.00
1	DATA SHOW	40,000.00	40,000.00
	PIZARRAS BLANCA		5,000.00
	CRELLONES		1,000.00
	AIRES ACOND Y/O ABANICOS		

PRESUPUESTO LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

VALORES APROXIMADOS EN RD\$

CANTIDAD	NOMBRE	VALOR UNIDAD	TOTAL
10	MICROSCOPIO	62,640.00	626,400.00
1	COMPUTADORA	25,000.00	25,000.00
1	DATA SHOW	40,000.00	40,000.00
	PIZARRAS BLANCA		5,000.00
	CRELLONES		1,000.00
	AIRES ACOND Y/O ABANICOS		

PRESUPUESTO LABORATORIO DE ANATOMÍA HUMANA

VALORES APROXIMADOS EN RD\$

CANTIDAD	NOMBRE	VALOR UNIDAD	TOTAL
	FREEZER PUERTA VERTICAL		RD\$75,000.00
	MATERIAL SINTETICO DE ANATOMÍA HUMANA		RD\$1,536,885.00
	MATERIAL SINTETICO DE ANATOMÍA HUMANA		US\$43,911.00
	Anexos muestra de ejemplares de Anatomía Humana		

Anatomia Humana

BIOLOGY
Models **181**
Human Skulls

PLASTIC HUMAN SKULLS

Skulls are first quality, hand-made from the latest in plastic. Anatomical details such as fissures, foramina and sutures are accurately reproduced.

Standard Human Skull, 3-part

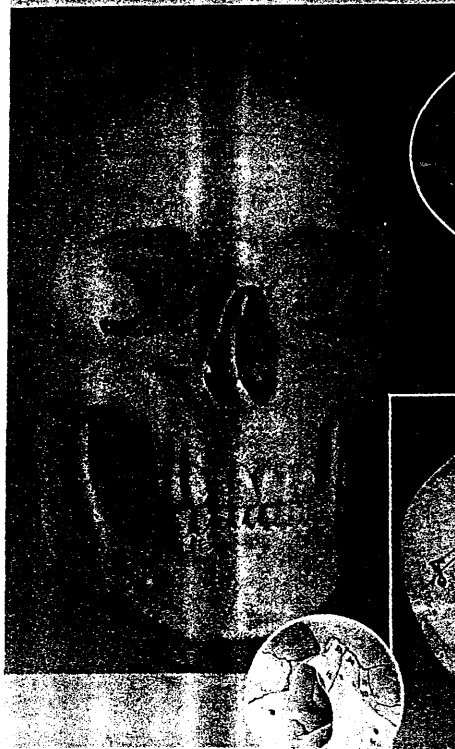
The life-sized replica of an adult male skull is the popular choice for anatomical study. Sectioned for more detailed examination of internal structures, the skull separates into three parts: calvarium, base of skull and lower jaw. The jaw is detachable and articulates by means of a socket. Individual teeth are fitted so that the arrangement and spacing correspond to natural dentition.

WL98107 \$583.95

Numbered Human Skull, 3-part

The exact skull replica of our standard skull except the bones, fissures, foramina and other anatomical details are numbered for easy reference and identification. The skull sutures are colored for even greater clarity. Includes a key card.

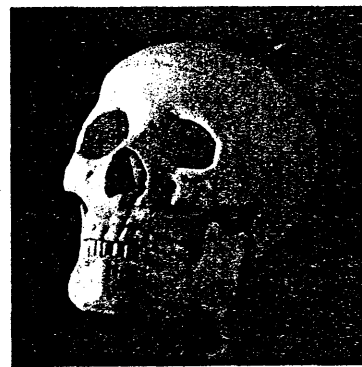
WL98103 \$108.95



Fetal Skull

Natural cast, life-size plastic replica. Cannot be disassembled. Available with or without stand.

With Stand WL98108 \$43.00
Without Stand WL98113 \$40.00



Budget Skull

Economical, life-size adult plastic skull features a movable jaw, cut calvarium, suture lines and 3 removable lower teeth—incisor, cuspid and molar. Dissectible into 3 parts.

WL98116 \$38.95

BIOLOGY
182 Models-
Human Skulls

PLASTIC HUMAN SKULLS

An extensive range and selection allows you to choose the specific items you need for your teaching requirements.

Numbered Human Skull Showing Muscles, Bones & Joints

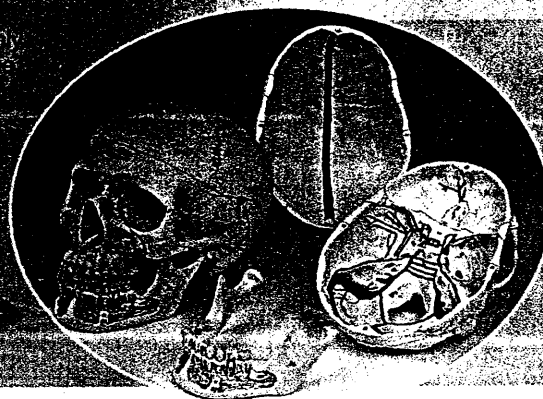
The same natural cast type as our standard skull but with a color-coded to assist identification of the muscles, attachments (D) and the joints (red). Oval of skull sutures and components of the lateral area outlined in black. Art. # 98100. See Supplement for video.

WL98100 \$159.00

Human Dental Skull With Cut Away Lower Jaw Support

The replica of our standard skull but with a highly detailed and very realistic anatomical model. The removable lower jaw, complete with individual teeth, is cut away to reveal the roots of the teeth, vessels and nerves. Male anatomical features such as fissures, foramina and other structures are numbered. The upper portion of the cranium can be removed to reveal the skull cavity. The arteries and veins (sinus) which supply the brain have been drawn in contrasting colors. Includes numbers for color.

WL98109 \$159.00



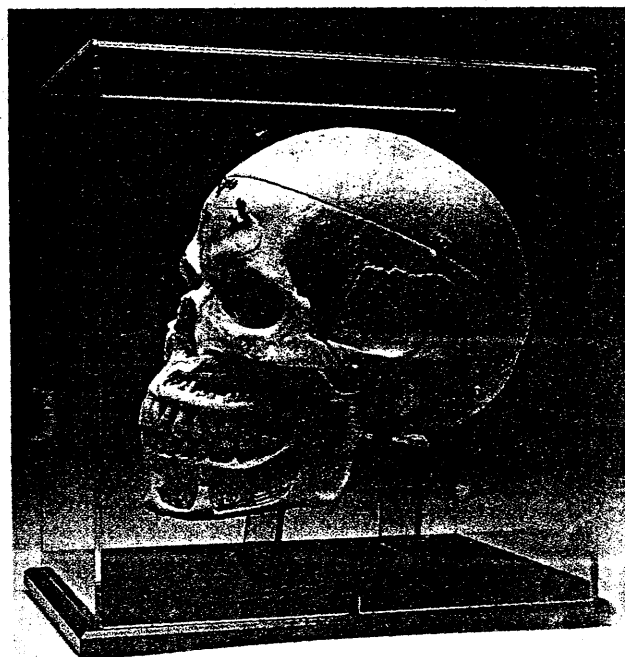
The Comprehensive Reference Skull

Luxury Demonstration Skull, 10-part

Unique demonstration skull combines extensive features to create the ultimate skull model. The skull cap can be removed and the remainder of the skull is medially divided into two halves. The lamina perpendicularis and the vomer can be folded to the side to facilitate a view of the lateral nose wall and the sinus spheroidalis. The sinus frontalis is fitted with a flap. The left os temporale can be taken out, and folded open in the region of the ear-drum. The maxilla and mandibles are opened to expose the alveolar vessels and nerves. The right os temporale can be opened to show the sinus sigmoideus, the canalis nervofacialis and the curved ducts. The maxillaris and the right half of the mandibles are fitted with flaps, so that the roots of the pre-molars and molars of the lower jaw are visible. Every tooth with its root, can also be removed and replaced individually. The sinuses, arteries and brain nerves in the skull base are color-coded for easy identification. Supplied with or without clear plastic case. Case dimensions: 10-1/4" x 7" x 10".

Case dimensions: 10-1/4" x 7" x 10".

WL98115 \$890.00



**Our
most
popular
skeleton**

PLASTIC HUMAN SKELETONS

All human skeletons and bone components are cast from the natural item, are of first class quality and are hand made from durable, unbreakable plastic. Articulated details such as fissures, foramina and processes are accurately reproduced.

Standard Human Skeleton

• *Durable, unbreakable, plastic cast*
Hand-crafted replicas, an exact reproduction of the bones of an adult male. Measuring 67" in height, this plastic life-sized skeleton offers quality for any classroom or laboratory. Special mounting of the rib cage helps maintain proper position and alignment of the skeleton. Demonstrating natural movement areas because all joints are properly wired and articulated. Arms and legs are also detachable, as is the skull which can be separated into three parts: calvarium, base of the skull and lower jaw. The lower jaw articulates by means of a spring. The deluxe skull includes individual teeth. Skeleton includes a roller stand and dust protection cover. Washable. Height: 67".

WL97700 \$310.00

Human Skeleton With Joint Ligaments

Similar to our standard skeleton, but the right half of the skeleton features life-like ligaments at the shoulder, elbow, hip and knee to allow for natural joint movement. Supplied with roller stand and dust cover. Height: 67".

WL97702 \$725.00

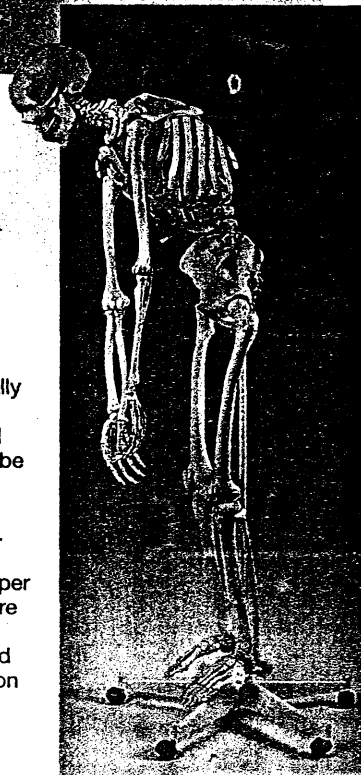
Human Skeleton With Flexible Spinal Column

• *Perfect for movement demonstration and incorrect posture*

Demonstrate skull and spine movements with this flexible model. The spinal column is specially constructed so that natural movements and pathological faults can be simulated. Spinal nerve exits and vertebral arteries are also shown. Spine is also displayed with herniated disc. Upper and lower extremities are flexibly mounted and removable. Rotation and movement of the skull on the first and second cervical vertebrae can also be demonstrated. Height: 67".

WL97701 \$510.00

☎ 1-800-727-4368



PLASTIC HUMAN SKELETONS

Skulls can be disassembled into skull cap, skull base and lower jaw. Arms and legs are removable. Our extensive range allows you to choose exactly the items you need to fulfill your requirements.

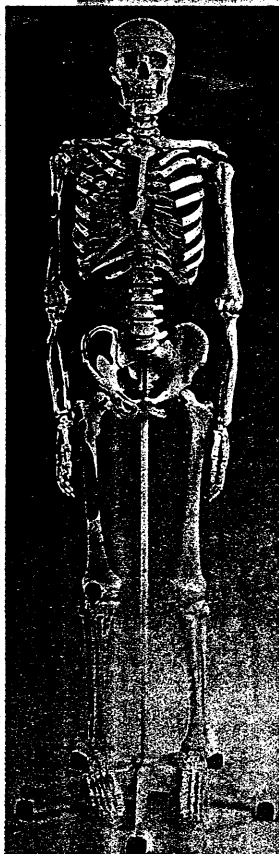
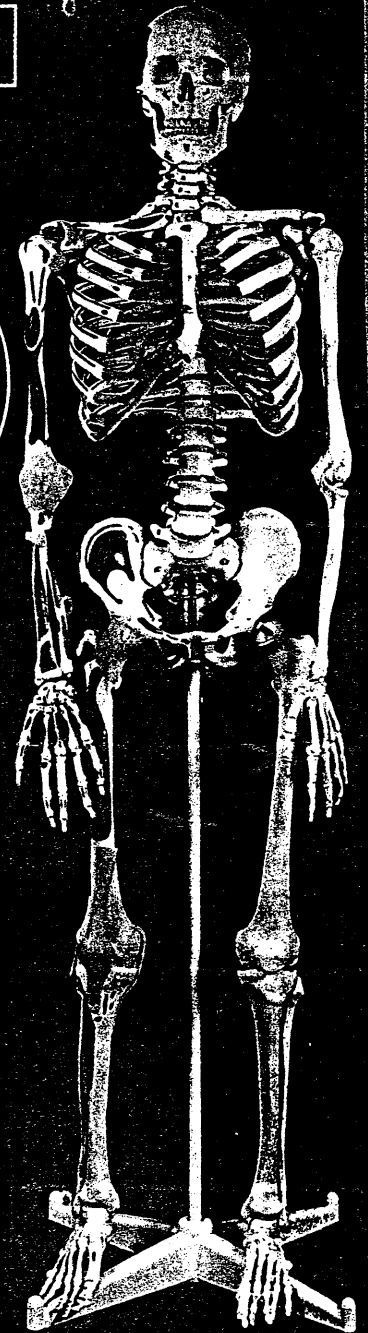
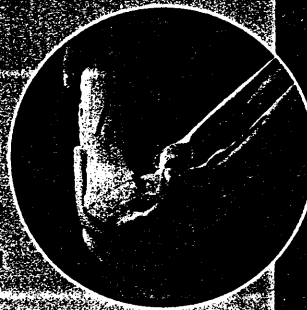
Deluxe

Human Skeleton with Muscle Attachments, Numbered Bones, Joint Ligaments and Flexible Spinal Column

This fully articulated skeleton has it all! Includes muscle paintings, joint ligaments, numeration of bones and a flexible spine with nerve endings. The flexible spine allows you to demonstrate all skull and body movements. The skull, left arm and left leg are removable. Right half features life-like ligaments at the shoulder, elbow, hip and knee. Muscle attachments are color-coded in blue and origins in red. Over 300 bones, bone elements, fissures and foramina on left half are numbered for reference. Special chest design ensures long-term durability. Flexible spinal column displays the spinal cord, spinal nerve exits and vertebral arteries. With herniated intervertebral disc between the 3rd and 4th lumbar vertebrae. Rotation and movements of the skull on the first and second cervical vertebrae can also be demonstrated. Skull is dissectible into three parts: calvarium, base of skull and lower jaw. Positioning and spacing of the teeth are reproduced from a natural denture. Supplied with roller stand and dust cover. Height: 67".

WL97705 \$775.00

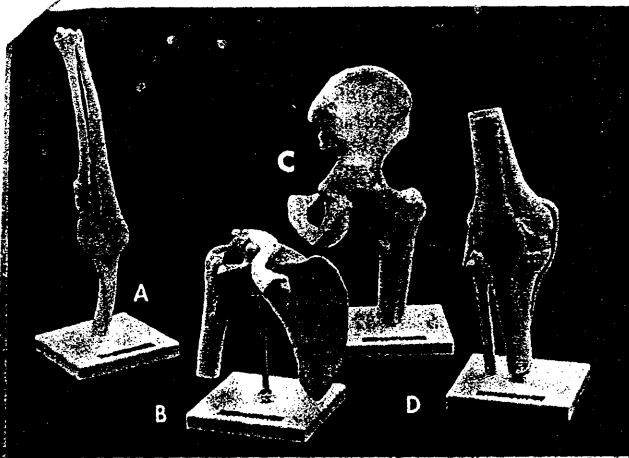
Our skeletons with flexible spinal columns can be used to show the movements and incorrect posture of the human body.



Human Skeleton Showing Muscles with Bones Numbered

Similar to the standard skeleton but with muscle attachments shown in blue and origins shown in red on the right half. The bones, bone elements, fissures and foramina on the left half are numbered—over 300 items. Supplied with roller stand and dust cover. Height: 67".

WL97713 \$695.00



A. Elbow Joint with Ligaments

Consists of portion of humerus, ulna, radius and joint ligaments. Life-sized on stand. Size: 4-3/4" H x 4-3/4" W x 15-1/2" D.
WL95192 \$73.95

C. Hip Joint with Ligaments

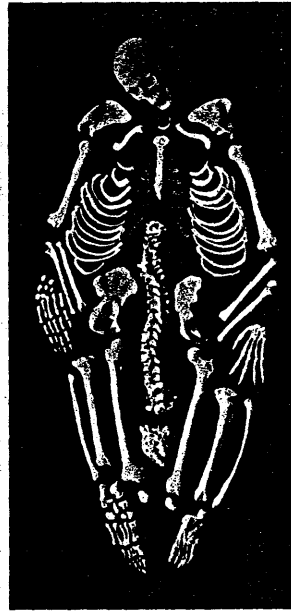
Consists of portion of femur, hip bone and joint ligaments. Life-sized on stand. Size: 6-3/4" H x 4-3/4" W x 13" D.
WL95197 \$73.95

B. Shoulder Joint with Ligaments

Consists of shoulder blade, collar bone, portion of humerus and joint ligaments. Life-sized on stand. Size: 6-1/2" H x 4-3/4" W x 8" D.
WL95193 \$73.95

D. Knee Joint with Ligaments

Consists of thigh, shin and portion of fibula. Also meniscus, patella with quadriceps tendon and joint ligaments. Life-sized on stand. Size: 4-3/4" H x 4-3/4" W x 13-1/2" D.
WL95196 \$73.95



Disarticulated Human Skeleton

All bones in this synthetic skeleton separate except for 1 hand, 1 foot and the skull. Supplied in storage carton. Carton size/weight: 28" H x 12" W x 8-3/4" D. 13 lbs.
WL97710 \$338.95

Skeleton Cover

Zippered vinyl cover fits standard skeletons.
WL98142 \$30.00



Left Arm Model

Anatomically correct model shows the superficial and deeper muscles (5 muscles are removable), tendons, vessels, nerves and bone components on one arm and shoulder. 3/4 natural size. Parts numbered. On stand, removable. Size/weight: including stand: 24" H x 7" W x 7" D, 3 lbs.

WL95170 \$455.95



Left Leg Model

Anatomically correct model shows the superficial and deeper muscles (8 are removable), tendons, vessels, nerves and bone components of one foot and leg. 3/4 natural size. Parts numbered. On stand, removable. Size/weight: including stand: 30-3/4" H x 10-1/2" W x 10-1/2" D, 6-1/2 lbs.

WL95172 \$621.95



Flexible Vertebral Column Model

Life-size plastic human vertebral column includes attached pelvis, simulated arteries and nerve ends and occipital skull bone. Mounted on a hanging stand to show alignment of spine. Size: 38" H x 10" W x 10" D.

WL97691 \$135.60

Scientific Torsos—Classic

offer you exceptional value and all the features
essary for teaching basic anatomy.
ealistic painted soft Inner organs
nbreakable material
omprehensive Teaching guide
atures common to this series include:
art removable hearts
movable lungs
movable stomachs
movable liver with gall bladder
movable GI tracts
movable kidney half
movable heads

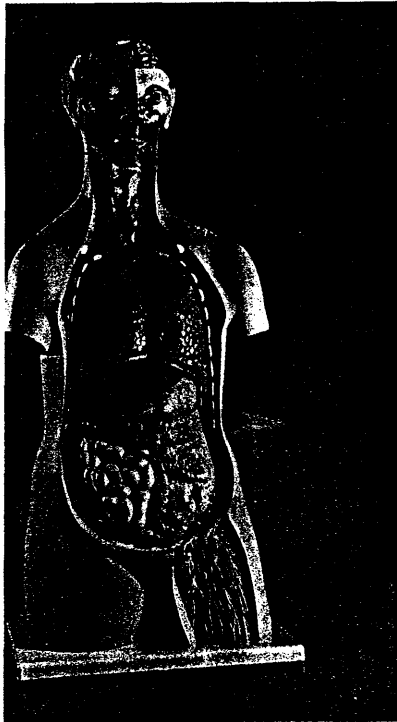
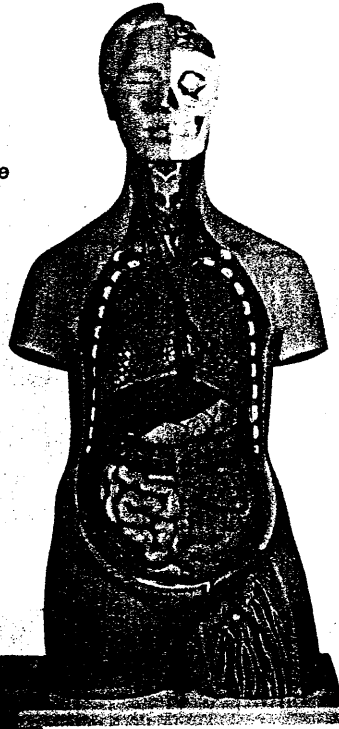
12-Part Unisex Torso

Contains the following removable
parts:

- 2-part head
- 2 lungs
- 2-part heart
- Stomach
- Liver with gall bladder
- 2-part intestine system
- Front kidney half

34" x 15" x 10".

WL95901 \$575.00



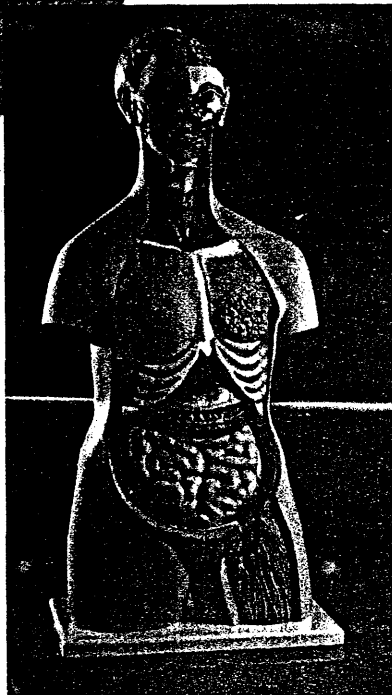
Deluxe 24-Part Dual-Sex Torso

This advanced version features both the male and female
reproductive systems including a 3-month old fetus
correctly positioned in the uterus.

- Removable 3-part head
- 2-part removable heart
- 2 removable lungs
- Removable 2-part stomach
- Removable 4-part GI tract
- Removable kidney half
- Interchangeable male, female and pregnant
reproductive inserts

34" x 15" x 10".

WL95904 \$1,350.00



*The most versatile Torso models
in the world—at any price!*

Traditionally, torso models don't depict musculature. Muscle figures, on the other hand, are extremely costly, are less than life-size, don't show surface topography and don't do a thorough job with internal organs.

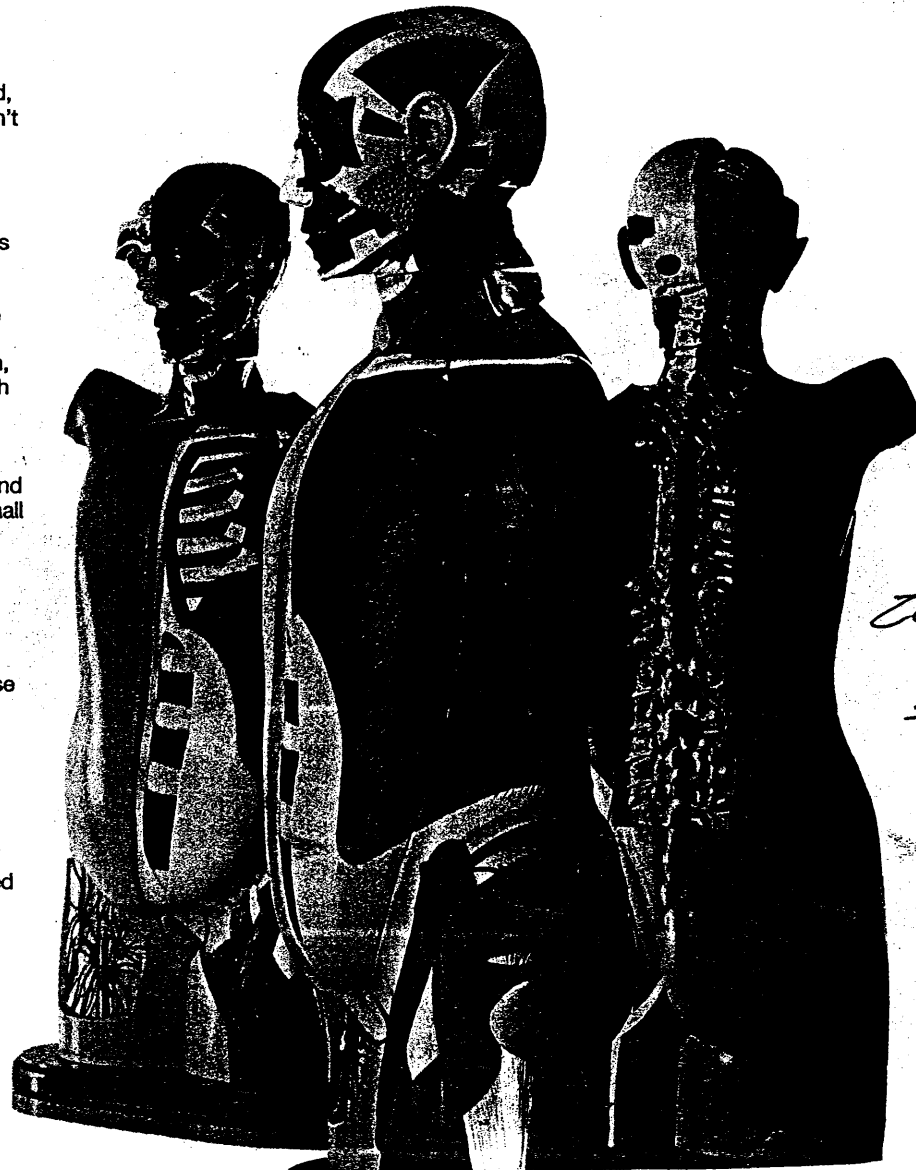
Only the Multi-Torso Series gives you all the advantages of torso models and muscle figures WITHOUT the disadvantages.

Every Multi-Torso has the following detachable parts: head; eyeball with extraocular muscles, lacrimal gland and optic nerve; left half of brain, with arteries and 108 numbered features, which further divides into 4 parts; half of larynx with thyroid and vocal cords; right pectoral muscle; thoracic/abdominal wall; left and right lung halves; heart (2 halves); liver with gallbladder and segment of diaphragm; stomach (2 halves); small intestine; large intestine; right kidney half; 2 lumbar vertebrae with segment of spinal cord, spinal nerves, and flexible intervertebral disc. PLUS interchangeable pelvic inserts which let you convert from one version to another.

A total of 11 body systems are portrayed. These include: 1) Skin (Integumentary), 2) Skeletal, 3) Muscular, 4) Nervous and Sense Organs, 5) Respiratory, 6) Circulatory, 7) Lymphatic, 8) Digestive, 9) Excretory, 10) Endocrine and 11) Reproductive.

Your Multi-Torso is securely mounted on a Lazy Susan-style turntable base made of hand-finished furniture-grade hardwood.

No matter which Multi-Torso you choose, you get an American-made anatomically correct, life-size, 38 Inch (97 cm) model. Our Life-Time Guarantee gives you the supreme confidence in knowing that you have selected the very best.



Sexless Multi-Torso with Musculature

- 39 dissected or dissectible parts
- 23 detachable parts

Furnished with two-part sexless insert. Can be converted to male, female or pregnancy at any time with appropriate interchangeable pelvic inserts available separately.

WL95655 \$3,425.00

Male, Female and Sexless Multi-Torso with Musculature

- 50 dissected or dissectible parts
- 32 detachable parts

Complete with three sets of interchangeable pelvic inserts: two-part sexless, four-part male and four-part female inserts and attachable mammary gland. The pregnancy insert, available separately, can be added at any time.

WL95660 \$3,982.00

Male, Female and Sexless Multi-Torso with Musculature and Pregnancy

- 52 dissected or dissectible parts
- 36 removable parts

This is the all-in-one version of the Multi-Torso. It is supplied with four complete sets of interchangeable pelvic inserts which suit it for multiple applications in a wide range of grade levels. The most versatile torso available anywhere!

WL95665 \$4,477.00

The Heart of America™

- Twice the size of a healthy adult heart for ease of study
- Hinged portals give you full access to heart chambers and valves

Denoyer-Geppert Three hinged access portals swing open with the flip of your finger to reveal the faithful detailing of the interior of the heart chambers. Even-more-life-like mitral and tricuspid valves with flexible chordae tendineae enhance understanding of valve action in controlling the directional flow of blood.

Portions of the trachea and esophagus are included to demonstrate their relationship to the major vessels.

No less than 63 cardiac structures, permanently number coded by hand, are identified in the key. (Our previous model identified only 45.)

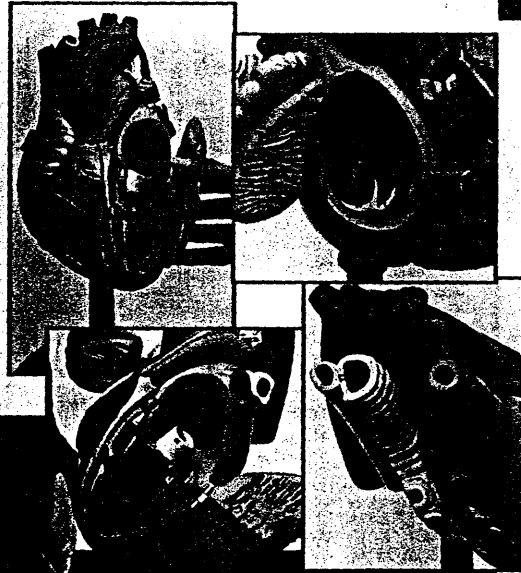
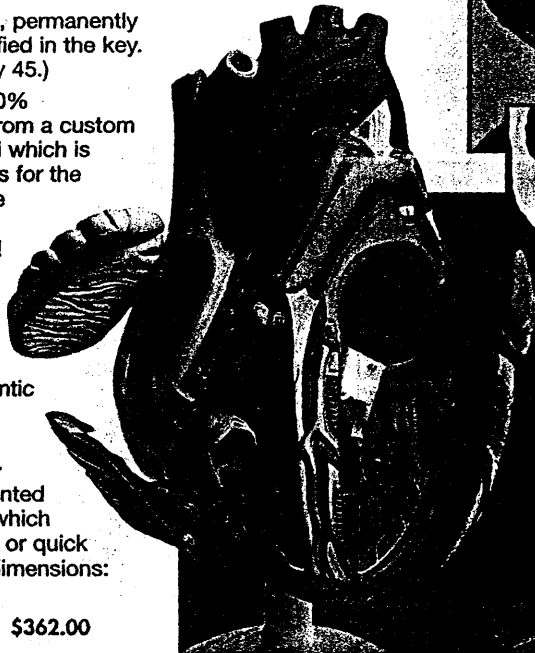
Each NEW Heart of America is 100% handcrafted in the United States from a custom formulated vinyl plastic compound which is virtually unbreakable. Metal hinges for the access portals are bonded into the model. No screws to become stripped or work loose with usage!

Meticulously hand painted in ten vibrant colors guaranteed to retain their brilliance, integrity and life-like appearance.

Because of its reputation for authentic detail, as well as durability, each model is proudly autographed and dated by the artisan who crafted it.

The NEW Heart of America is mounted on a genuine hardwood pedestal which permits easy rotation on the stand or quick removal to pass around. Overall dimensions: 7" x 7" x 15" (18 x 18 x 38 cm).

Heart of America WL95102-16C \$362.00



Top, right Interior of the right ventricle showing the tricuspid valve revealing the orifice of the inferior vena cava, tricuspid valve and semilunar valve of the pulmonary artery.
Bottom, left Interior of the left atrium and left ventricle showing the bicuspid valve with its chordae tendineae and papillary muscles.
Bottom, right View from above showing the major vessels and segments of the trachea and esophagus.

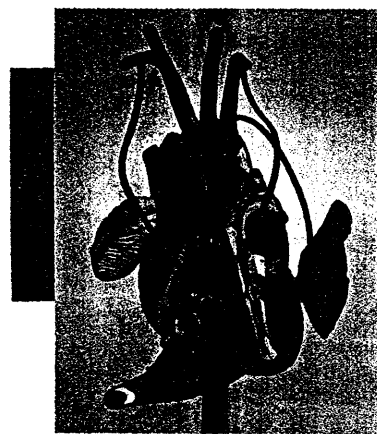
The Heart Teaching Program

Designed to augment studies with the Heart of America model, detailed program features four main teaching components: 1) audio cassette, 2) captioned filmstrip, 3) illustrated manual, 4) set of 11 blackline master test sheets.

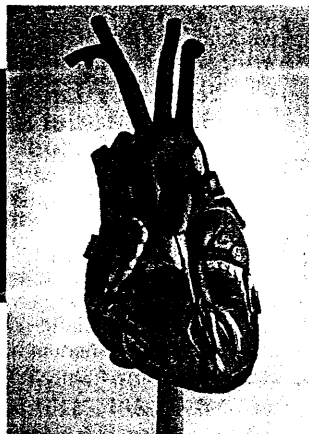
Teaching Heart Program WL95102-16T \$78.00

The Heart of America Plus™ with Coronary Bypasses

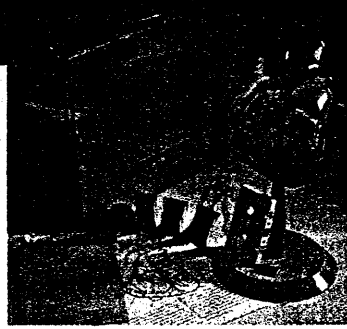
- Attachable/detachable bypass vessels with built-in quick-connects let you demonstrate single, double, triple, LIMA, and bilateral IMA coronary bypasses, or normal heart without bypasses.



Showing bilateral IMA triple bypass. Note bypass vessels so not impede function of access portals.



Showing all bypass vessels removed.



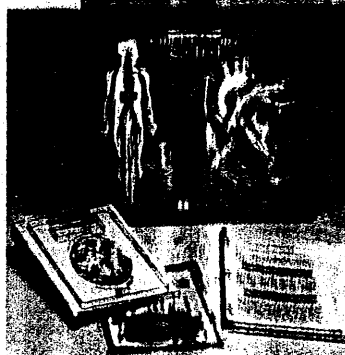
Model sold separately

*Truly the
all-in-one
heart
model!*

Denoyer-Geppert A full-featured Heart of America™, PLUS an accurately-scaled brachiocephalic trunk, left common carotid and left subclavian artery, PLUS attachable/detachable bypass vessels in a variety of lengths. Quick-connects let you configure single, double, and triple bypasses—instantly! You can even demonstrate the popular LIMA (left internal mammary artery) and bilateral IMA bypasses! Detaching all bypass grafts lets you show the anatomy of the normal healthy heart. You get all this versatility in a single model at one low price.
WL95102 \$411.00

BIOLOGY
194 Models
Human Hearts

Human Heart Model
 24 1/2" H x 18" W
 This model is made of a durable plastic material and is hand-numbered for anatomical structures. It includes a key card and a magnified view of the heart. The model is mounted on a durable hardwood base. Overall dimensions: 24 1/2" x 18" x 6".
WL95010 \$469.95



Circulatory System Model Activity Set

A cutaway view of the human circulatory system. The heart can be taken apart to show the four chambers. The model is hand-numbered for anatomical structures. It includes a key card and a magnified view of the heart. The model is mounted on a durable hardwood base. Overall dimensions: 18" x 12" x 6".
WL7041D-10 \$117.95

Giant Hands-On Heart

The details on this giant heart model make for a fascinating study of the central organ of the body. Three hinged windows through the heart wall swing open to unveil the interior of the four pumping chambers. Flexible plastic valves help students visualize the one-way course which blood follows through the heart. Made of rugged vinyl with metal hinges. The heart pivots 360° on a wood base. Measures: 7" x 7" x 15".
WL95011 \$235.95



Heart, Lungs and Larynx Model

Use to teach the relationship between the respiratory and circulatory systems. Model separates into 6 pieces giving students access to all anatomical details. Half the larynx can be detached for a full view of its structure. Half the left lung and the entire heart can be removed to expose the trachea, the bronchial tree, pulmonary veins and arteries. Heart can be split into anterior and posterior halves, illustrating all 4 chambers. The 68 separate structures are hand-numbered and identified in instructor's answer key. Unbreakable plastic model is mounted on a durable hardwood base. Overall dimensions: 17" x 11" x 6".
WL95035 \$469.95



Economy Anatomical Models

Award-winning design and quality production. The durable plastic models each come with a key card.

Lung Model

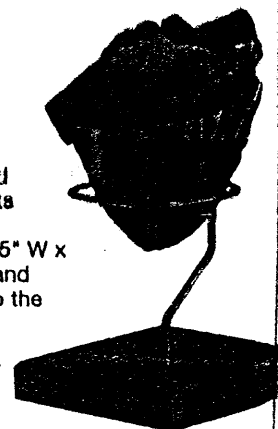
Full size, cut away of right side of lung. Model shows bronchus, arteries, veins, & lymph nodes, bronchial passages and trachea bifurcation. 6-1/2" x 4-1/2" x 9".
WL95308 \$61.80

Heart Model

Two piece model opens in half to show inner chambers and valves. 4" x 3-1/2" x 6".
WL95301 \$58.00

Economy Life-Size Heart Model with Nerve Plexus

Students can separate it into 2 halves to study the chambers and valves. All nerves and blood vessels are fully portrayed. Rests on a steel hoop mounted on a hardwood base. Stands 5" H x 5" W x 10" D in the stand. With stand and instructor's manual and a key to the 36 hand-numbered features.
WL95028 \$201.00



Twice Life-Size Giant Functional Brain

- Divides into 4 Parts
- Displays Motor and Sensory Functional Centers
In contrasting colors
- More than 120 anatomical features identified

Denoyer-Geppert Depicting the brain of a right-handed person, contrasting colors and hand-lettered captions locate and identify motor and sensory functional centers, focus on the intellectual role of the dominant left brain, the creative role of the right, and call attention to the emotional, sexual, memory and learning functions of the limbic system.



Sensory regions highlighted include the separate reception and interpretive centers of the visual, acoustic, touch, taste and olfactory senses, plus sensory centers of the somatosensory cortex receptive to more than 20 specific body regions.

Among the motor centers presented are 19 body regions controlled by the motor cortex, the premotor area, and the motor speech area of Broca. More than 120 hand-numbered features are identified in the accompanying key. Divided into four parts the Giant Brain rests upright on a hoop support on an oval base of finished hardwood. Overall dimensions: 9 x 8 x 12" (23 x 20 x 30 cm).

Giant Functional Brain

WL95102-17A \$423.00



Base of Head and Brain

- With Arteries — 7 Parts
- Life-size

Denoyer-Geppert Unbreakable vinyl model portrays the base of the human head, in which an extremely detailed brain, complete with arterial blood supply, cranial nerves, and dissectible brain stem, rests in its natural position.

The entire brain can be lifted out, exposing the vault of the skull, foramen magnum and smaller foramina. The dura mater has been removed from the left half of the vault.

Dissections of the anterior fossa and the petrous portion of the temporal bone expose the eyeball, its muscles, lacrimal gland, optic nerve, and the middle and inner ear. The right cerebral hemisphere divides along its length following the border of the corpus callosum, while the left can be split to expose the posterior horn of the lateral ventricle and the hippocampus.

The entire left half of the brain stem can be detached. In total, 107 features, tabulated in the accompanying key, are hand numbered on the brain.

Overall dimensions: 9 x 8 x 7"
(23 x 20 x 18 cm).

WL95103 \$516.00



Detail of cranial cavity showing dissections exposing eyeball, middle and inner ear.

BIOLOGY
196 Models
Human Brains



**Deluxe Life-Size Brain
 with Arterial Blood Supply**

• 8-Parts

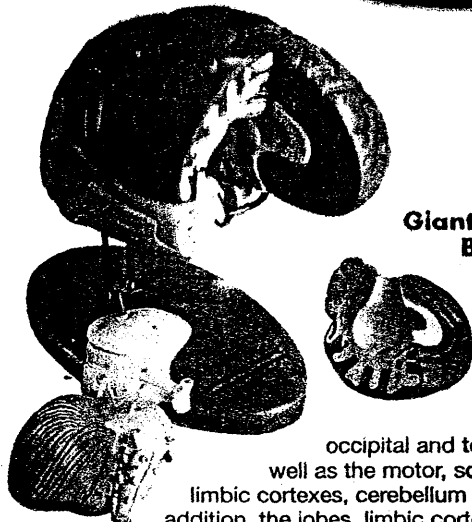
Denoyer-Geppert Our human brain replica incorporates the arterial blood supply complete with terminal of the internal carotids, basilar artery and circle of Willis (circulus arteriosus). Cranial nerves and a dissectible brain stem are featured as well.

The right hemisphere divides in two, while the left splits into four pieces including half of the brain stem and half of the cerebellum. Additional detachable components include the pituitary (hypophysis), and the basilar artery and its branches.

All components are pinned together and will remain intact = even during pass-around and hands-on studies = until pulled apart.

The brain rests upright in a metal hoop on a hardwood display base. Overall dimensions: 7 x 8 x 8" (18 x 18 x 20 cm).

WL95065 \$493.00



**Giant Regional
 Brain**

Divisible into four parts, this brain incorporates nine vibrant colors to differentiate the frontal, parietal,

occipital and temporal lobes, as well as the motor, somatosensory and limbic cortexes, cerebellum and brain stem. In addition, the lobes, limbic cortex, and the pre- and post central gyri have their names hand lettered on the model. All twelve cranial nerves are coded with standard Roman numeral notation. More than 120 additional hand numbered features are identified in the accompanying key. Hardwood stand included. Overall dimensions: 9" x 8" x 12".

WL95102-18 \$423.00

www.sargentweich.com



Giant Hands-On Brain

The control center of the body has never been more visual. This unbreakable vinyl replica of the human brain has been scaled to twice life-size proportions. Divided into four sections, the component parts are held together with locking pins that will remain intact during hands-on study. Students can closely examine the cerebral lobes, cerebellum, medulla, cranial nerves and ventricles. All parts are numbered and identifiable to an accompanying key. Model measures: 9" x 8" x 8".

WL95016 \$180.00



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO

PRIMADA DE AMÉRICA

Fundada el 28 de octubre de 1538

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

MEMORANDUM

MEMO N°: 066/08

FECHA: 21-04-08

AL: DR. JORGE ASJANA, DECANO FACULTAD DE CIENCIA DE LA SALUD.

ASUNTO: REMISION LISTA DE MATERIALES PARA LABORATORIOS
EN LOS CENTRO REGIONALES.

ANEXO: LO INDICADO EN EL ASUNTO.

- 1.- Para que tome las medidas de lugar.....
- 2.- Para los fines correspondientes.....
- 3.- Tramitado con nuestra aprobación.....
- 4.- Para su estudio y decisión final.....
- 5.- Para que emita su opinión y lo devuelva.....

OBSERVACIONES:



DRA. ROSAL FERNÁNDEZ.
DIRECTORA

GMD:md

Ciudad Universitaria • Santo Domingo, República Dominicana
Apartado Postal N°1355 • Tels.(809)533-1104/533-1105 • Fax(809)533-1106

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO
ESCUELA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
CÁTEDRA DE GENÉTICA MÉDICA

MATERIALES DEL LABORATORIO DE GENÉTICA MÉDICA
PARA SER UTILIZADOS EN UN SEMESTRE

UNIDADES	ARTICULO O REACTIVO	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
2	Frascos de feniltiocarbamida	800.00 C/U	1600.00
2	Cajas de gotero	300.00 C/U	600.00
2	Cajas de portaobjetos	180.00 C/U	360.00
2	Cajas de cubreobjetos	160.00 C/U	320.00
2	Cajas de palillo	10.00 C/U	20.00
2	Galones de alcohol	150.00 C/U	300.00
2	Rollos de algodón	150.00 C/U	300.00
2	Cajas de microlancetas	300.00 C/U	600.00
2	Cajas de depresores de lengua	200.00	400.00
20	Lupas	20.00 C/U	400.00
20	Transportadores	15.00 C/U	300.00
20	Reglas transparentes	10.00 C/U	200.00
20	Tijeras	35.00	700.00
10	Cintas adhesivas transparentes	40.00 C/U	400.00
2	Galones de agua destilada	80.00	160.00
2	Gradillas	500.00	1000.00
40	Tubos de ensayo (medianos y pequeños)	10.00 C/U	400.00
10	Vanillas de vidrio	200.00 C/U	2000.00
2	Detergentes tipo comercial	500.00 C/U	1000.00
2	Paquetes de papel de filtro	500.00 C/U	1000.00
2	Frascos de metabisulfito de sodio	600.00 C/U	1200.00
2	Frascos de orceina acética	600.00 C/U	1200.00
2	Paquetes de gasa	150.00 C/U	300.00
	TOTAL		13,500.00

Dr. Virgilio Alberto Pérez Fernández

Coordinador de la Cátedra de Genética Médica

Abril 2008-

LABORATORIO DE FISILOGIA
EQUIPOS, CRISTALERIAS, INSUMOS Y REACTIVOS

Laboratorio de práctica de Fisiología

Materiales y costo de los mismos calculados para un número aproximado de 50 estudiantes.

<u>Materiales</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Costo estimado - pesos-</u>
Fisiología I		
Equipo de disección	-2-	500.00 cu.
Estimulador eléctrico	-1-	10,000.00
Tablas madera para Disección	-2-	200.00 cu.
Ampollas de acetilcolina	-5-	200.00 cu
Adrenalina	-5-	200.00 cu.
Solución salina 0.9 %	-1L-	135.00
Electrocardiógrafo	1	40,000.00
Papel milimetrado	1 Resma	500.00
Gelatina para conducción eléctrica		500.00
Alcohol	1litro	100.00
Algodón	1 libra	100.00
Mesa para examen	2	4,000.00
Tensiómetro	-2-	700.00 cu.
Estetoscopio	-2-	500.00
Martillo reflejos	-4-	400.00 cu.
Baja lenguas	100-	100.00
Lámpara eléctrica	2	1,500.00
Fisiología II		
Densímetro para orina	4	2,000.00 c/u
Recipientes para recoger Muestras de orina	-2-	200.00 cu.
Recipiente cristal para medir diuresis	10	100.00 c/u

Azúcar	-1 libra-	40.00
Balanza para pesar gramos	1	7,000.00
Tubos de ensayo	-25-	10.00 cu.
Estufa eléctrica		500.00
Beaker de 500 ml de capacidad	-4-	200.00 cu.
Goteros	-4-	10.00 cu.
Pipetas	-4-	300.00 cu.
Gradilla	10	500.00 c/u
Almidón en polvo	1libra	50.00
Ácido clorhídrico	1litro	200.00
Bicarbonato de sodio	1libra	30.00
Solución de lugol	1litro	200.00
Nevera para guardar reactivos	1	20,000.00
Glucómetro Accu-Chek	4	2,500.00
Tiras reactivas para glucosa	-50-	1,000.00
Espirómetro portátil	-2-	1,000.00 cu.
Diapasón metálico	-3-	700.00 cu.
Cartilla de Snellen	4	1,000
Cartilla visión cercana	4	
Carta de Ishihara		
Jeringuillas 3ml	-100-	300.00
Lancetas	-200-	250.00
Sistema de Westergreen	1	3,000.00
Portaobjetos -set-		300.00
Tubos capilares para hematócrito -set		300.00
Reactivos para tipificación	2	1,000.00c/u
Anticoagulante	1 gotero	500.00
Microcentrífuga	1	25,000.00
Total general		\$714,769.50.

**ESCUELA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
CATEDRA DE BIOQUÍMICA**

**NECESIDADES DE EQUIPOS Y CRISTALERÍA BÁSICA PARA LA INSTALACIÓN
DE UN LABORATORIO DE BIOQUÍMICA**

Equipos	CANTIDAD	Costos Referenciales \$US UNITARIO	TOTAL \$US
ESPECTROFOTOMETRO	2	3,500.00	7,000.00
Autoclave	1	400.00	400.00
Centrifuga de 12 tubos	2	2,000.00	4,000.00
pH metro	5	200.00	1,000.00
Destilador de agua	1	1,000.00	1,000.00
Horno	1	2,000.00	2,000.00
Incubadora	1	1,000.00	1,000.00
Refrigerador a 4-8 grados C.	1	1,000.00	1,000.00
Balanza de semiprecisión	2	1,000.00	2,000.00
Estufa eléctrica	5	50.00	250.00
Mechero de Bunsen	5	50.00	250.00
Balanza para adultos	1	1000.00	1000.00
Estetoscopio	5	100.00	500.00
Esfigmomanómetro	5	100.00	500.00
Pinzas para tubos de ensayo	48	30.00	1,440.00
Buretas de 200 ml	12	30.00	360.00
Vasos de precipitado	12	20.00	600.00
Elenmeyer de 250 ml	12	20.00	600.00
Elenmeyer de 500 ml	12	20.00	600.00
Probetas de 500 ml	10	30.00	300.00
Probetas de 1000 ml	10	30.00	300.00
Trípodes para buretas	5	30.00	150.00

Frasco gotero de 50 ml	1000	2.00	2,000.00
Frasco gotero de 100 ml	1000	2.00	2,000.00
Pipetas serológicas de 1 ml	50	30.00	1,500.00
Pipetas serológicas de 10 ml	50	30.00	1,500.00
Pipetas serológicas de 5 ml	50	30.00	1,500.00
Pipetas automática de 10-50 lambda	5	150.00	750.00
Pipetas automática de 50-200 lambda	5	150.00	750.00
Pipetadores o bulbos para pipetear	24	30.00	720.00
Gradillas plásticas para tubos de ensayo	20	40.00	800.00
Computadora, Monitor	1	1,500.00	1,500.00
Impresora	1	100.00	100.00
Tubos de ensayo de 10 ml	2,000	1.00	2,000
Tubos de ensayo de 13 ml	2,000	1.00	2,000
		TOTAL	SUS 43,850.00

MEDICAMENTOS	CANTIDAD	PRECIO/UNIDAD	TOTAL
Paracetamol	1 caja/100	3.00	300.00
Nalbufina	1 fco/10 ml	590.00	590.00
Diclofenac	10 amp	12.00	120.00
Acido acético	1 frascos	700.00	700.00
Furosemida	10 amp	15.00	150.00
Manitol	5 frascos	65.00	325.00
Acetazolamida	1 caja	330.00	300.00
Insulina Regular	1 frascos	580.00	580.00
Hidrocortisona	10 frascos	60.00	600.00
Dextrosa al 50 %	5 frascos	50.00	225.00
Solución Fisiológica	5 sol/1000 ml	75.00	375.00
Holoatano	2 frascos	2,100.00	4,200.00
Tiopental Sodico	4 frascos	150.00	600.00
Pilocarpina 2 %	6 frascos	255.00	1,530.00
Atropina 1 %	10 frascos	285.00	2,850.00
Alcohol 70 %	1 galon	250.00	250.00
Sacarosa o maicena	1 libra	75.00	75.00
Clorpromazina	10 amp.	85.00	950.00
Cafeína	10 amp.	90.00	900.00
Nuez Vomica (estricnina)	1 frasco		
Diazepam	5 amp.	110.00	550.00
Lidocaina 2 % sin epinefrina	4 frascos/ 10 ml	70.00	280.00
TOTAL		5,950.00	16450.00

ANIMALES	CANTIDAD	PRECIO/UNIDAD	TOTAL
Conejos	12	250.00	3,000.00
Ratas	20	400.00	8,000.00
Ratones	100	25.00	2,500.00
Sapos	20	10.00	200.00
TOTAL		685.00	13,700.00

TOTAL GENERAL 287482.00

Nota. Todos los equipos y materiales están calculados para el funcionamiento de dos laboratorios, y los medicamentos y animales serán la cantidad estimada por semestre.

Cualquier información comunicarse con la Dra. Zelandia Matos Cueto, encargada de tando de los laboratorios de farmacología, Universidad Autónoma de Santo Domingo, UASD- SEDE. A los teléfonos de la Escuela de Ciencias Fisiológicas 809-685-7597 ext.268 o al celular 809-916-3696,

**LISTA DE MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA
EL FUNCIONAMIENTO DE LOS LABORATORIOS DE
FARMACOLOGIA-**

EQUIPOS	CANTIDAD	PRECIO/ UNIDAD	PRECIO TOTAL
Mortero	4	700.00	2,800.00
Baño de Maria	2	50,000.00	100,000.00
Termómetro	2	200.00	400.00
Jaulas metabólicas	8	300.00	2,400.00
Balanza para animales pequeños	2	1,500.00	3,000.00
Balanzas para medicamentos	2	3,000.00	6,000.00
Glucómetro	2	1,800.00	3,600.00
Cepos para ratas	10	500.00	5000.00
Cepos para conejos	4	500.00	2000.00
Beekers	8	2500.00	20,000.00
Embudos	2	175.00	350.00
Matraz Aforado 100 ml	4	275.00	1,100.00
Frascos de cristal pequeños	24	15.00	360.00
Frascos de cristal grande	12	25.00	300.00
Elenmeyers Plásticos	12	40.00	480.00
Tijeras pequeñas	2	80.00	160.00
Canastas para medicamentos	6	55.00	330.00
Jaulas para conejos	6	650.00	3,900.00
Jaulas para ratas y ratones	12	275.00	3,300.00
Recipientes para alimento	20	15.00	300.00
Bebederos	24	100.00	2,400.00
Cronometro	2	850.00	1,700.00
Computadora	2	18,000.00	36,000.00
Datashow	2	30,000.00	60,000.00
<i>TOTAL</i>		<i>111,555.00</i>	<i>250,880.00</i>

MATERIALES	CANTIDAD	PRECIO/UNIDAD	TOTAL
Jeringuillas de insulina	2 cajas	350.00	700.00
Jeringuillas de 3 CC	1 caja	275.00	275.00
Jeringuillas de 20 CC	1 caja	380.00	760.00
Tirillas de glucómetro	2 cajas	1,300.00	2,600.00
Cinta de pH	2 rollos	350.00	700.00
Algodón	1 rollo	400.00	400.00
Capsulas vacías	1000 caps	0.80	800.00
Cinta adhesiva	1 rollo	35.00	35.00
Hisopos largos	1 caja	180.00	180.00
TOTAL		3270.80	6452.00



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO (UASD)

Primada de América

Fundada el 28 de Octubre de 1538

CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL NORDESTE (CURNE)

San Francisco de Macoris, R.D.

PRESUPUESTO DE MATERIALES, EQUIPOS Y MANO DE OBRA DE LOS LABORATORIOS DE LA CARRERA DE MEDICINA

DETALLE	MONTO RD\$
SISTEMA ELECTRICO TRIFASICO	280,000.00
SISTEMA DE TUBERIA DE GAS CON SU TANQUES (3)	150,000.00
MESETAS CON BASE EN MAMPOSTERIA Y TOPE DE MARMOLITE	280,000.00
3 ARMARIOS METALICOS PARA C/LABORATORIO (5 LAB.)	180,000.00
GABETAS EN MADERA DE PINO TRATADO (PARA 5 LAB.)	80,000.00
UN REFRIGERADOR PARA CADAVERES (US 22,000.00) =	748,000.00
MANO DE OBRA	250,000.00
SUBTOTAL	1,968,000.00
MAS 10% IMPREVISTO	196,800.00
TOTAL	2,164,800.00

ING. PATRICIO ALVAREZ
ENCARGADO PLANTA FISICA CURNE




RAFAEL ALVAREZ C. MA
Director CURNE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO (UASD)

Primada de América

Fundada el 28 de Octubre de 1538

CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL NORDESTE (CURNE)

San Francisco de Macorís, R.D.

PLANTA FISICA

PRESUPUESTO

DIVISIÓN OFICINA DE ADMISIONES Y BIENESTAR ESTUDIANTIL CURNE

- 3 Divisiones de 2.85 mts x 14mts.
- 3 Divisiones de 2.50 mts x 2.14mts.
- 1 División de 9.75 mts x 2.14 mts.
- 1 División de 6.30 mts x 2.14 mts.
- 7 Puertas de 0.80 mts x 2.10 mts.

MATERIALES

18 piezas de madera de ½ X 10 de 14 = 315 el pie a 43.25 el pie	7,283.00
4 piezas de madera de 1x8x14 = 37.33 pies a 36.60	1,366.00
28 piezas de madera de 1x6x14=196 pies a 35.30 el pie	6,918.00
62 planchas de play Word de 316 a 320 c/u	19,840.00
4 docenas de tornillos de 2 ½ x 14 a 18 pesos	72.00
4 libras de clavo a 2 ½ a 30 pesos	120.00
4 libras de clavo de ¾ a 45 pesos	180.00
4 libras de clavo de 2 pulgadas a 45 pesos	180.00
8 cerraduras Kwiset a 650 c/u	5,200.00
11 pares de gonsen de 3 ½ por 6 ½ a 70 pesos	770.00
Instalación de 10 toma corriente 120 Voltios	2,500.00
Un toldo p/ ventanilla de información	4,500.00
1 parrilla de protección p/ventanilla de información	2,500.00
Total de materiales	51,429.00
Dos computadoras	50,000.00
Sillón ejecutivo	9,000.00
Mano de obra	14,500.00
Sub-total	124,929.00
10% imprevisto	12,492.90
Total General	<u>137,421.90</u>

ING. PATRICIO ALVAREZ CHECO
ENC. PLANTA FISICA



Rafael Alvarez Castillo
RAFAEL ALVAREZ CASTILLO
DIRECTOR



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO (UASD)

Primada de América

Fundada el 28 de Octubre de 1538

CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL NORDESTE (CURNE)

San Francisco de Macorís, R.D.

PRESUPUESTO PARA LIBROS DE LA CARRERA DE MEDICINA VALORES EN RD\$

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	
SEGUNDO SEMESTRE				
PROGRAMA DE ASIGNATURA Y GALA DE PRÁCTICA SAP 103	2	2,500.00	5,000.00	
METODOLOGIA DE INVEST. EN SALUD	2	2,500.00	5,000.00	
METODOLOGIA DE INVEST. EN SALUD, MANUAL PARA EL DESARROLLO DE PERSONAL DE SALUD	2	2,500.00	<u>5,000.00</u>	
SUB-TOTAL				15,000.00
TERCER SEMESTRE				
BIOQUIMICA ILUSTRADA	2	1,600.00	3,200.00	
BIOQUÍMICA	2	2,500.00	5,000.00	
ANATOMIA I ROUVIERE TOMOS I	2	1,500.00	3,000.00	
ANATOMIA I ROUVIERE TOMOS II	2	1,500.00	3,000.00	
ANATOMIA I ROUVIERE TOMOS III	2	1,500.00	3,000.00	
ANATOMIA I ROUVIERE TOMO IV	2	950.00	1,900.00	
ANATOMIA DE MOORE	2	2,400.00	4,800.00	
ATLAS NETTER	2	3,500.00	7,000.00	
ATLAS DE HISTOLOGIA	2	2,500.00	5,000.00	
ANATOMIA HUMANA	2	2,500.00	5,000.00	
ANATOMIA CON ORIENTACION CLINICA	2	2,500.00	<u>5,000.00</u>	
PROGRAMA DE ASIGNATURA Y GALA DE PRÁCTICA SAP 104				45,900.00
SUB-TOTAL				
CUARTO SEMESTRE				
LAGMAN EMBRIOLOGÍA MÉDICA CON ORIENTACIÓN	2	1,290.00	<u>2,580.00</u>	
SUB-TOTAL				2,580.00
QUINTO SEMESTRE				
FISIOLOGÍA HUMANA (GUYTON)	2	3,400.00	6,800.00	
SEMILOGIA MEDICA	2	2,700.00	<u>5,400.00</u>	
SUB-TOTAL				12,200.00
SEXTO SEMESTRE				
PATOLOGIA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL ROBBINS	2	4,300.00	8,600.00	
PATOLOGIA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL ROBBINS	2	4,000.00	<u>8,000.00</u>	
SUB-TOTAL				16,600.00

**PRESUPUESTO PARA LIBROS DE LA CARRERA DE MEDICINA
VALORES EN RD\$**

SEPTIMO SEMESTRE

PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA HARRISON 16 E	2	5,200.00	10,400.00	
CARDIODINAMICA, GONZALEZ DE PEÑA	2	2,500.00	<u>5,000.00</u>	
SUB-TOTAL				15,400.00

OCTAVO SEMESTRE

INMUNOLOGIA, 12a. EDICION	2	800.00	1,600.00	
INMUNOLOGIA, 13a. UNIDAD	2	400.00	800.00	
INMUNOLOGIA, 14a. UNIDAD	2	700.00	<u>1,400.00</u>	
SUB-TOTAL				3,800.00

NOVENO SEMESTRE

PSIQUIATRIA, 4a. EDICION, CORPORACIÓN PARA IN	2	3,500.00	7,000.00	
NEUROLOGÍA, URIBE 6a. EDIC.	2	2,500.00	5,000.00	
EXAMEN NEUROLOGICO PRÁCTICO: SU INTERPRET	2	2,500.00	<u>5,000.00</u>	
SUB-TOTAL				17,000.00

DECIMO SEMESTRE

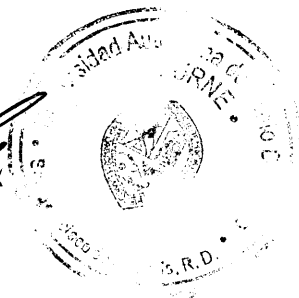
ENDOCRINOLOGÍA 6a. EDIC.	2	400.00	800.00	
FUNDAMENTOS DE ANESTESIOLOGÍA 3a. EDIC.	2	2,500.00	5,000.00	
ONCOLOGÍA CLINICA 2a. EDIC.	2	2,500.00	<u>5,000.00</u>	
SUB-TOTAL				10,800.00

UNDECIMO SEMESTRE

GINECOBSTERICIA SCHWARCZ	2	1,300.00	2,600.00	
OBSTETRICIA DE WILLIAMS, CUNNINGHAM	2	2,900.00	5,800.00	
GINECOLOGIA BASICA, 2a. EDIC. WILSON MEJIA	2	2,500.00	5,000.00	
TRATADO DE GINECOLOGIA DE NOVAK	2	2,500.00	5,000.00	
METODOLOGIA DE INVESTIGACION EN SALUD, MA	2	2,500.00	5,000.00	
ESTANTES DE METAL	4	10,000.00	40,000.00	
SUB-TOTAL				63,400.00

TOTAL				202,680.00
10% VARIACIÓN DE PRECIOS				<u>20,268.00</u>
TOTAL GENERAL				<u><u>222,948.00</u></u>

Rafael Alvarez Castillo
RAFAEL ALVAREZ CASTILLO, MA
 Director CURNE



Celeste Jimenez Fortuna
CELESTE JIMENEZ FORTUNA, MA
 Subdirectora CURNE

PRESUPUESTOS DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO (UASD)

Primada de América

Fundada el 28 de Octubre de 1538

CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL NORDESTE (CURNE)

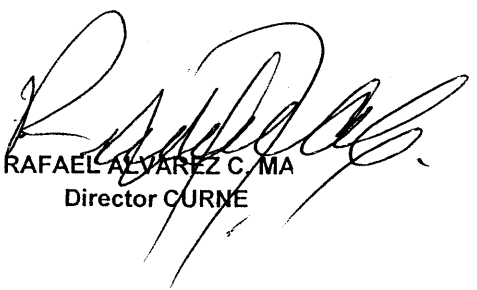
San Francisco de Macorís, R.D.

PRESUPUESTO EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MECANICA DE FLUIDOS E HIDRAULICA

DETALLES	MONTO
BANCO HIDROSTATICO	
CAUDALIMETROS Y TUBOS DE PIVOTT	
BANCO DE BOMBA HIDRAULICA	
BANCO DE BOMBAS PARALELAS /SERIE	
BANCO HIDRAULICO	
BANCO DE TURBINAS HIDRAULICAS	
APARATO OSBORNE REYNOLDS	
BANCO PARA FLUJO DE CANALES	
EQUIPOS INFORMATICOS RELACIONADOS	
COSTOS APROXIMADOS	6,000,000.00


ING. PATRICIO ALVAREZ
ENCARGADO PLANTA FISICA CURNE




RAFAEL ALVAREZ C. MA
Director CURNE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO (UASD)

Primada de América

Fundada el 28 de Octubre de 1538

CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL NORDESTE (CURNE)

San Francisco de Macorís, R.D.

PRESUPUESTO DE EQUIPOS DEL LABORATORIO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

DETALLES	MONTO RD\$
JUEGO DE TAMICES	
CUBETAS DE ALUMINIO	
BALANZAS	
HORNO DE SECADO GRADUADO	
PALAS	
CONO DE ABRAHAM	
BANDEJA PARA SATURAR ROCAS	
PRENSA MIXTA PARA MEDIR ESFUERZOS A :	
a)-TENSION EN EL ACERO	
b)- COMPRESION EN EL HORMIGON	
COSTOS APROXIMADO DE ESTOS EQUIPOS	2,100,000.00


INS. PATRICIO ALVAREZ
ENCARGADO PLANTA FISICA CURNE




RAFAEL ALVAREZ C, MA
Director CURNE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO (UASD)

Primada de América

Fundada el 28 de Octubre de 1538

CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL NORDESTE (CURNE)

San Francisco de Macorís, R.D.

PRESUPUESTO PARA EL LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MONTO US\$	MONTO RD\$
1	Prensa de carga, operadora a mano para ensayo CBR	1		
2	Anillo de carga de 5KN, para ensayo CBR	1		
3	Cuadrante de Indicador de 1.0 pulg. x 0.001 pulg. De divisiones para ensayo CBR	1		
4	Moldes CBR de 6" para ensayo CBR	4		
5	Disco Espaciador 5-15/15 pulg. X 2,416 pulg. Para ensayo CBR	1		
6	Filtros de malla para ensayo CBR	4		
7	Filtro de papel Caja de 100, para ensayo CBR	1		
8	Placa de aumento de volumen para ensayo CBR	2		
9	Trípode para ensayo CBR	1		
10	Indicador dial de penetración de 25 mm x Divisiones de 0.01mm, para ensayo CBR	1		
11	Pesa de sobrecarga Ranuradas de 5 lbs. De 5-7/8 pulg. X 2-1/16 pulg., para ensayo CBR	4		
12	Pesa de sobrecarga circular de 5 lbs. De 5-7/8 pulg. X 2-1/16 pulg., para ensayo CBR	4		
13	Cuchilla perimetral, para ensayo CBR	1		
14	Barra de acero, para ensayo CBR	1		
15	Consolidómetro de Anillo Fijo de 2.5"	1		
16	Conjunto de ensayo de límite de contracción	1		
17	Balanza Electrónica de 0.1 gr. Con calibración interna de 220v.	2		
18	Cilindros graduados de vidrio de 25 ml.	1		
19	Cilindros graduados de vidrio de 50 ml.	1		
20	Cilindros graduados de vidrio de 100 ml.	1		
21	Marco de Carga Digital Tritest de 50 Kn de 220 a 240 VCA	1		
22	Cuadrante de Indicador de Deformación Axial Gama 1.0", para el marco de carga	1		
23	Anillo de carga de 50 Kn	1		
24	Conjunto de Dispositivos de lectura digital de 2 canales y traductor, 110 VCA, 50/60HZ, 1o, para el marco de carga	1		
25	Hidrómetro de suelos ASTM-5 a 60 g. de coloides/filtros, escala a ASTM/AASHTOO 152H.	1		
26	Conjunto para ensayo de Dureza con escala Moh, juego de 10 muestras.	1		
27	Martillo para la clasificación de rocas.	1		
28	Bastidor de Viga flexural de 100 KN	1		
29	Kit de Acoplamiento Flexural de 200-240 VCA	1		
30	Dispositivo de comprensión serie digital ACCU-TEK 500,220 VCA, 60HZ, 1o	1		
31	Juego Platinas para comprensión de hormigón 4"x8"	1		
32	Tanque de cuadro para hormigón, capacidad de 180 GL.	1		
33	Moldes Cilindros de Acero 4"x8"	1		
34	Conjunto Portátil para ensayo de Asentamiento	1		

PRESUPUESTO PARA EL LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS

No. DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MONTO US\$	MONTO RD\$
MONTO ESTIMADO PARA LOS MATERIALES DESCRITOS ANTERIORMENTE		42,019.07	1,428,648.38
35 Armarios Metálicos	4		48,000.00
TOTAL			<u><u>1,476,648.38</u></u>


RAFAEL ALVAREZ CASTILLO, MA
Director CURNE




CELESTE JIMENEZ FORTUNA, MA
Subdirectora CURNE