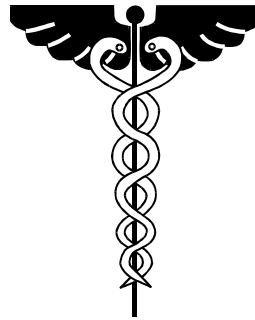


FACULTAD DE TECNOLOGÍA DE LA SALUD
Dr. SALVADOR ALLENDE



EVALUACION FUNCIONAL II
LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA DE LA SALUD.

PI

CURSO 2005 -2006

<u>CENTRO DE EDUCACIÓN SUPERIOR</u> ISCM	PLAN CALENDARIO DE LA ASIGNATURA (P1) BIOMECANICA			
<u>FACULTAD:</u> Tecnología de la salud	DEPARTAMENTO: TERAPIA FÍSICA Y REHABILITACIÓN			
<u>ESPECIALIDAD:</u> TERAPIA FÍSICA Y REHABILITACIÓN -	<u>ESPECIALIZACIÓN:</u>			
<u>AÑO:</u> TERCERO	<u>CURSO ACADÉMICO:</u> 2005 - 2006	<u>SEMESTRE</u> PRIMERO		
<u>ELABORADO POR:</u> <u>CATEGORÍA DOCENTE:</u>	<u>JEFE DEL DPTO:</u> <u>FIRMA</u>	Fecha		
		Día:	Mes:	Año:

Semana #	Actividad #	CONTENIDO	FOE	Trabajos fuera de horario	Lugar	Tiempo	Medios de Enseñanza	Observaciones
1	T1 1	Clasificación palanca de posición y ejes de movimiento. Osteocinemática.	C					
	2	Plano frontal, Plano Sagital, Plano Horizontal. Eje Frontal, Eje Sagital, Eje Vertical. Casos Especiales.	C					
2	3	Movimientos Rotatorios y de traslación. Grados de libertad.						
	4	Cadenas cinemáticas. Aplicación clínica.	C					
3	5	Artrocinemática. Superficies Articulares Ovoide y Sellar.	C					
	6	Movimiento Accesorios. Aplicación clínica	C					
4	7	Movimiento Accesorios. Aplicación clínica	CTP					
	8	Aplicación Clínica	S					
5	9	Aplicación Clínica	S					
	10	TCD Teoría de la fuerza de movimiento. Convención de fuerza.						
6	T2 11	Leyes del movimiento de Newton I y II. Composición de fuerzas	C					
	12	Palancas I, II géneros	C					
7	13	Palancas III género. Equilibrio Estático	C					
	14	Palancas I, II y III géneros. Equilibrio Estático	S					

8	15	Palancas I, II y III géneros. Equilibrio Estático.	S					
	16	Torque. Sistemas de Fuerzas Paralelas						
9	17	Resolución de fuerzas. Cálculo de la fuerza muscular y articular	C					
	18	Aplicación clínica de la Estática. Peso y Centro de Gravedad	C					
10	19	.Aplicación de Peso y Resistencia						
	20	Fuerzas Musculares y Palancas. Fuerza Articular						
11	21	Elongaciones contra Movilizaciones Articulares						
	22	Elongaciones. Aplicación clínica. Presiones.						
12	23	Aplicación clínica. Elongaciones contra Movilizaciones Articulares. Presiones						
	24	Aplicación clínica. Elongaciones contra Movilizaciones Articulares. Presiones	S					
13	T3 25	TCD. Posturas estáticas o estacionarias.	C					
	26	Posturas estáticas o estacionarias	C					
14	27	Posición de bipedestación perpendicular. Posición de bipedestación asimétrica	C					
	28	Apoyo simétrico. Balanceo postural. Fuerzas que actúan en el apoyo simétrico	C					
15	T7 29	Posición de bipedestación. Posición de bipedestación perpendicular. Posición de bipedestación asimétrica. Apoyo simétrico. Balanceo postural. Fuerzas que actúan en el apoyo simétrico	S					

	30	Posición de bipedestación. Posición de bipedestación perpendicular. Posición de bipedestación asimétrica. Apoyo simétrico. Balanceo postural. Fuerzas que actúan en el apoyo simétrico	S					
16	31	Ambulación. Método de estudio de la locomoción. Patrones de marcha. Cinemática de la marcha. Cinética de la ambulación. Actividad muscular en el ciclo de la marcha.	S					
	32	Cinética de la ambulación. Actividad muscular en el ciclo de la marcha.	CTP					
17	33	Efecto de la edad sobre la marcha. Costo energético de la marcha	C					
	34	Aplicación clínica. marcha, ambulación	C					
18	35	Ambulación	S					
	36	Ambulación. TCD	S					

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Semana #		Obligatoria
5	Trabajo de control # 1	X
13	Trabajo de control # 2	X
18	Trabajo de control # 3	X

