

- 12.- Ecuaciones del movimiento uniformemente acelerado
- 13.- Caída libre de los cuerpos
- 14.- Movimiento parabólico de un proyectil

TEMA 4- DINAMICA 15- SETIEMBRE 10 OCTUBRE

- 1.- Concepto de fuerza
- 2.- Ley de la Inercia
- 3.- Sistema inercial de referencia
- 4.- Concepto de masa: Fuerza
- 5.- Cantidad de movimiento lineal
- 6.- Principio de la conservación de la cantidad de movimiento
- 7.- Segunda y tercera ley de Newton
- 8.- Sistema de unidades
- 9.- Peso y aceleración
- 10.- Ley de la Gravitación Universal
- 11.- Rozamiento
- 12.- Rozamiento cinético
- 13.- Rozamiento estático

TEXTO:

Gallardo.....Física Preparatoria

BIBLIOGRAFIA:

Hazen Pidd.....Física tomo I
P . S . S . CFísica
Sabeto-Maiztegui.....Física

- NOTA: a) Este curso no tiene requisito para ser presentado por suficiencia.
b) El sistema de evaluación para este curso al ser presentado por suficiencia será por medio de un examen escrito sobre la teoría y los problemas al nivel del libro de texto.

PROGRAMA

FISICA PREPARATORIA FS-0102

TEMA 1- VECTORES 7 julio-- 31 julio

- 1.-Cantidad escalares y vectoriales
- 2.-Representación geometrica de un vector
- 3.-Valor absoluto o módulo de un vector
- 4.-Vectores paralelos
- 5.-Igualdad de vectores
- 6.-Multiplicación de un vector por un escalar
- 7.-Vectores consecutivos
- 8.-Vectores concurrentes
- 9.-Suma geometrica de dos vectores
- 10.-Propiedades de la suma de vectores
- 11.-Sustracción de vectores
- 12.-Sistemas de fuerzas en equilibrio

TEMA 2- PRODUCTO ESCALAR Y PRODUCTO VECTORIAL 15-1 AGOSTO

- 1.-Producto escalar
- 2.-Propiedades del producto escalar
- 3.-Producto escalar en componentes rectangulares
- 4.-Producto vectorial
- 5.-Propiedades del producto vectorial
- 6.-Producto vectorial en componentes rectangulares

TEMA 3- CINEMATICA 18 AGOSTO-- 12 SETIEMBRE

- 1.-Unidades fundamentales en cinemática
- 2.-Movimiento de traslación
- 3.-Trayectoria de una partícula
- 4.-Vector posición
- 5.-Vector desplazamiento
- 6.-Velocidad media
- 7.-Velocidad uniforme
- 8.-Representación gráfica del movimiento uniforme
- 9.-Aceleración media
- 10.-Movimiento uniformemente acelerado
- 11.-Representación grafica del movimiento uniformemente acelerado

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

CENTRO UNIVERSITARIO-SAN RAMON

PROGRAMA DEL CURSO DE ANATOMIA HUMANA --

I CUATRIMESTRE DE 1976

LUNES Y JUEVES DE LAS 17 A LAS 18 HORAS

PROF. CARLOS A. EDUARTE

MARZO	3	1.- Concepto de lo que es Anatomía. Formas de estudio de esta disciplina. 2.- Conceptos de: posición anatómica, lateral, medial, craneal, distal. Definición de los diferentes movimientos en Anatomía: abducción, supinación, pronación, etc. Anatomía microscópica: la célula, Clasificación de los tejidos. Epitelios.
	22	Los tejidos conectivos.
	25	Tejido muscular y nervioso.
	29	La sangre.
ABRIL		
	1	<u>La extremidad superior.</u> Aparato locomotor. Región del hombro.
	5	<u>La extremidad superior.</u> Aparato locomotor. El antebrazo, la muñeca y la mano.
	8	<u>La extremidad superior.</u> Sistema nervioso y sistema circulatorio.
	12	<u>Cabeza y cuello.</u> Osteología.
	19	<u>Cabeza y cuello.</u> Miología y meninges.
	22	<u>Cabeza y cuello.</u> División del sistema nervioso. Sistema nervioso central Sistema nervioso autónomo
	26	<u>Cabeza y cuello.</u> El sistema digestivo Sistema respiratorio Sistema endocrino
	29	<u>Organo de la visión.</u> Organo estado acústico.
MAYO		
	3	<u>Cabeza y cuello.</u> Sistema nervioso. Sistema circulatorio.
	6	<u>Tórax.</u> La pared torácica. El diafragma.
	10	<u>Tórax.</u> Sistema circulatorio. Sistema respiratorio.
	13	<u>Abdomen y pelvis.</u> Osteología. La pared abdominal. Peritonea. Región inguinal.
	17	<u>Abdomen y pelvis.</u> Cavidad abdominal. Sistema digestivo (I parte)
	20	<u>Abdomen y pelvis.</u> Cavidad abdominal. Sistema digestivo. (II parte).
	24	<u>Abdomen y pelvis.</u> Cavidad y pelvis. Cavidad abdominal. Sistema urinario.
	27	<u>Abdomen y pelvis.</u> Cavidad abdominal. Sistema circulatorio.
	31	<u>Abdomen y pelvis.</u> Cavidad pélvica. Organos genitales femeninos
JUNIO	3	<u>Abdomen y pelvis.</u> Cavidad pélvica. Organos genitales masculinos.
	7	<u>Abdomen y pelvis.</u> Cavidad pélvica. Organos urinarios. Sistema digestivo.
	10	<u>Abdomen y pelvis.</u> Cavidad pélvica. Sistema circulatorio y nervioso.
	14	<u>La extremidad inferior.</u> Aparato locomotor. La cadera, el muslo y la rodilla. <u>La extremidad inferior.</u> Aparato locomotor. La pierna y el tobillo. <u>La extremidad inferior.</u> Aparato locomotor. El pie. <u>La extremidad inferior.</u> Sistema circulatorio. <u>La extremidad inferior.</u> Sistema nervioso