

CRONOGRAMA
FS103 FISICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA I
I CICLO DE 1996

El presente cronograma es una buena sugerencia para estudiante, el profesor puede hacer cambios para ajustarse a necesidades particulares del grupo.

SEMANA	CONTENIDOS	DIAS FERIADO
26/2 a 1/3	✓ Vectores y escalares.	
4/3 a 8/3	✓ Componentes. Operaciones básicas.	
11/3 a 15/3	✓ Cinemática. M.R.U.	
18/3 a 22/3	✓ M.R.U.A. Caída libre	
25/3 a 29/3	✓ Gráficos D-T, V-T, A-T. Proyectiles.	
1/4 a 5/4	✓ M.C.U.	
8/4 a 12/4	✓ PUESTA AL DIA	19 de marzo (1
15/4 a 19/4	✓ Dinámica, fuerza, ímpetu, conservación del ímpetu	
22/4 a 26/4	✓ SEMANA SANTA	
29/4 a 3/5	✓ Leyes de Newton.	11 de abril (Ju
6/5 a 10/5	✓ Interacciones Fundamentales. Rozamiento.	
13/5 a 17/5	✓ Fuerza elástica. <i>resorte</i>	
20/5 a 24/5	✓ Gravitación universal	Semana Univ.
27/5 a 31/5	✓ PUESTA AL DIA <i>Viernes 10 de mayo</i>	
3/6 a 7/6	✓ Energía. Trabajo. Energía Cinética y Potencial.	1 de mayo (mie
10/6 a 14/6	✓ Teorema W-E. Conservación de la Energía	
17/6 a 21/6	✓ Colisiones elásticas e inelásticas. Potencia. Máquinas simples.	
	✓ Elasticidad. Esfuerzos, Fluidos. Densidad. Presión.	
	✓ Principio de Pascal.	
	✓ Principio de Arquímedes	
	✓ PUESTA AL DIA <i>Viernes</i>	
	✓ Gasto. Tensión superficial.	
	✓ Continuidad. Principio de Bernoulli. Fórmula de Torricelli. Membranas biológicas.	
	✓ Gases. Temperatura.	6 de Junio (Jueves
	✓ Ecuación general de los gases. Teoría cinética de los gases.	
	✓ Termodinámica. Primera y Segunda ley de la Termodinámica.	
	✓ EVALUACION	

BIBLIOGRAFIA:

Física para las Ciencias de la Vida. A. Cromer. Ed. Reverté S.A.

Física para las Ciencias de la Vida. D. Jou. Mc Graw Hill.

Física para las Ciencias de la Vida y de la Salud. McDonald y Burns. Fondo Educativo Interamericano.

Física. Giancoli. Ed. Prentice Hall.

EVALUACION:

Exámenes parciales y tareas	75%
Examen final de cátedra	25%

Se eximen del examen final aquellos estudiantes que tengan un promedio de 90 en sus evaluaciones parciales.

EXAMEN FINAL: JUEVES 27 DE JUNIO, 8:00 a.m.

EXAMEN DE AMPLIACION: VIERNES 5 DE JULIO, 8:00 a.m.

Coordinadora: Lic. Leda María Roldán
OF. 435 F.M.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA DE FISICA

LABORATORIO DE FISICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA I

II CICLO DE 1996

Asistencia y Reposición:

- * Se exigirá puntualidad al asistir al laboratorio. El estudiante que llegue al mismo una vez transcurridos 15 minutos de iniciada la práctica no se le permitirá su ingreso y se le considerará como una ausencia.
- * Dos ausencias injustificadas implican perder el laboratorio.
- * La justificación de ausencias se hace ante el respectivo profesor de laboratorio, con la documentación que éste considere necesaria, deberá hacerse en el transcurso de los siguientes 3 días hábiles, contados a partir del día de la ausencia.

EVALUACION

- * Los asistentes de laboratorio están llamados a seguir las normas de evaluación abajo indicadas y por ningún motivo podrán hacer variaciones a las mismas (por ejemplo, cambiando el número de reportes solicitados, asignando porcentajes diferentes, etc.)

PORCENTAJES ASIGNADOS

- | | | |
|----|----------------------------------|-----|
| 1. | Dos reportes de laboratorio..... | 20% |
| 2. | Exámenes parciales..... | 50% |
| 3. | Trabajos en el laboratorio..... | 20% |
| 4. | Cuaderno de laboratorio..... | 10% |

Dr.rer.nat. Javier Bonatti
Coordinador, oficina 508

CRONOGRAMA I CICLO DE 1996
FS103 FISICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA I
ESCUELA DE FISICA-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
Cord.-Dr. rer. nat. Javier Bonatti
Horas de atención Lunes 8am Of. 508 o Casillero # 10

• MECANICA

Semana 32 05.08-09.08 Invitación a la Física. Vectores.

Semana 33 12.08-16.08 Cinemática.

Semana 34 19.08-23.08 Dinámica

Semana 35 26.08-30.08 Trabajo, energía y potencia.

Semana 36 02.09-06.09 Leyes de conservación

EXAMEN PARCIAL 25% DE CATEDRA SABADO 07.09.1996 8 am → ?

• ELASTICIDAD Y FLUIDOS

Semana 37 09.09-13.09 Elasticidad.

Semana 38 16.09-20.09 Hidrostática.

Semana 39 23.09-27.09

Semana 40 30.09-04.10 Hidrodinámica.

Semana 41 07.10-11.10

Semana 42 14.10-18.10 Transporte a través de membranas biológicas.

• TERMODINAMICA Y TEORIA CINETICA DE LOS GASES

Semana 43 21.10-25.10 Primera ley de la Termodinámica.

Semana 44 28.10-01.11 Transmisión del calor.

Semana 45 04.11-08.11 Segunda ley de la Termodinámica.

Semana 46 11.11-15.11 Segunda ley en Biología.

Semana 47 18.11-22.11 Teoría cinética de los gases.

EXAMEN FINAL 25% MIERCOLES ²⁶ 27.11.1996 8 am.

EXAMEN DE AMPLIACION MIERCOLES 04.12.1996 8 am.

El restante 50% de la evaluación queda a cargo del profesor correspondiente.

Libro: Física para ciencias de la vida. David Jou. McGraw-Hill. 1994.

NOTA: No se aceptan cambios de grupo