

Textos: Calculus, Stewart

Cálculo y sus aplicaciones, Goldstein &amp; Lay &amp; Scheider.

Álgebra Lineal, Grossman, 5ª. Edición

Probabilidad y estadística, María José Márquez de Cantú

|           |   |                                  |
|-----------|---|----------------------------------|
| Semana 1  | Agosto 9 a 11                                     |                                  |
|           | Texto Stewart                                     |                                  |
|           | Teorema fundamental del cálculo (54)              | Ej: 5,10,12,23,26,32             |
|           | Integración por sustitución (5.5)                 | Ej: 5,7,11,13,40,45,48           |
| Semana 2  | Agosto 14 a 18                                    |                                  |
|           | Integración por partes (7.1)                      | Ej: 7,12,14,21,24,25,30,39,42,46 |
|           | Fracciones parciales (7.4)                        | Ej: 1,6,13,16,24,27,30,32,43     |
|           | Ecuaciones separables (15.1)                      | Ej: 3,4,11 a 14,15,29,33,37,46   |
|           | Lineales (15.2)                                   | Ej: 7,15,18,23,25,33             |
| Semana 3  | Agosto 22 a 25                                    |                                  |
|           | Texto Goldstein                                   |                                  |
|           | Teoría cualitativa (10.4)                         | Ej: 5,9,12,14,27 a 30            |
|           | Aplicaciones (10.5)                               | Ej: 2,3,5,15,16,17,19,20         |
|           | Modelo Lotka-Volterra                             |                                  |
| Semana 4  | Agosto 28 a Sept. 1º                              |                                  |
|           | I EXAMEN PARCIAL, (lunes 28) corrección (Stewart) |                                  |
|           | Series 10.2:                                      | Ej: 3,5,6,17,19,44,46,53         |
|           | Polinomios de Taylor 10.10                        | Ej: 3,7,10,40,37,44              |
| Semana 5  | Septiembre 4 a 8                                  |                                  |
|           | Texto: Grossmann                                  |                                  |
|           | 1.2   | Ej: 10,13,14,15                  |
|           | 1.3   | Ej: 6,11,15,20,41                |
|           | 1.5   | Ej: 33 al 40                     |
|           | 1.6   | Ej: 9,23,30,11,14                |
| Semana 6  | Septiembre 11 a 15                                |                                  |
|           | 1.8   | Ej: 2,7,11,9                     |
|           | 1.9   | Ej: 5,12,13,14                   |
|           | 2.1   | Ej: 6,11,13,14                   |
|           | 2.2   | Ej: 4,12,21 a 27                 |
|           | 2.4   | Ej: 9,16,17,5                    |
| Semana 7  | Septiembre 18 a 22                                |                                  |
|           | 5.1   | Ej: 3,5,6,11,31                  |
|           | 5.2   | Ej: 2,4,13,17                    |
|           | 5.3   | Ej: 6,11,30,31                   |
|           | II EXAMEN PARCIAL (viernes 22)                    |                                  |
| Semana 8  | Septiembre 25 a 29                                |                                  |
|           | Corrección  |                                  |
|           | Texto: Stewart 12.1                               | Ej: 1,3,10,28,22,43,44,59 a 64   |
|           | 12.3  | Ej: 4,5,7,23,29,35,36,60,68      |
|           | 12.4  | Ej: 6,7,12,13,15,18,21,27        |
| Semana 9  | Octubre 9 a 13                                    |                                  |
|           | 12.5  | Ej: 4,6,12,21,31,37              |
|           | 12.6  | Ej: 1,3,5,7,25,27,30             |
|           | 12.7  | Ej: 3,6,10,26,35,42,51           |
|           | 12.8  | Ej: 3,6,9,15,17                  |
| Semana 10 | Octubre 17 a 20                                   |                                  |
|           | Texto Cantú                                       |                                  |
|           | Cap. 1 y Cap. 2                                   | Ej: todos                        |

SEMANA DE RECESO: 2 a 6 de Octubre.

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Semana 11 | Octubre 23 a 27   |  |
|           | III EXAMEN PARCIAL (lunes 23)<br>Corrección<br>3.1 al 3.3<br>3.4 al 3.7 | Ej: 3.1 a 3.13<br>Ej: 3.14 a 3.26                        |
| Semana 12 | Octubre 30 a Noviembre 3  |  |
|           | 3.8 a 3.12<br>Ejercicios de Repaso<br>4.1,4.2<br>4.3, 4.4               | Ej: 3.26 al 3.8<br><br>Ej: 4.1 al 4.8<br>Ej: 4.9 al 4.16 |
| Semana 13 | Noviembre 7 a 10  |  |
|           | 4.5,4.6<br>Ejercicios   | Ej: 4.17 al 4.22   |
| Semana 14 | Noviembre 14 a 17   |  |
|           | 5.1,5.2<br>5.3,5.4<br>5.5<br>Ejercicios                                 | Ej: 5.1 al 5.9<br>Ej: 5.10 al 5.19<br>Ej: 5.20 al 5.29   |
| Semana 15 | Noviembre 20 al 24  |  |
|           | IV EXAMEN PARCIAL, (lunes 20) Corrección<br>Repaso                      |  |

EXAMENES FINALES: Noviembre 27 a Diciembre 7

EVALUACIÓN DEL CURSO: Primera parte: 40%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Segunda parte: 35%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Examen final: 25%                      Total: 100%

PROFESOR:

OFICINA:

HORA DE ATENCIÓN: