

TEMAS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS GRADO DE LICENCIATURA  
(MODALIDAD EXAMEN)

CURSO ACADÉMICO 2010-11

**TEMARIO TEÓRICO**

1. Farmacomodulación de la morfina: semisíntesis de análogos y antagonistas, derivados sintéticos por farmacomodulación disyuntiva.
2. Proteínas. Clasificación, funciones y fuentes. Aminoácidos esenciales. Evaluación de la calidad proteica.
3. Aparato Fotosintético: Cloroplastos y Pigmentos Fotosintéticos.
4. La pared celular bacteriana: Composición, estructura y función en los distintos grupos bacterianos. Antibióticos que actúan a nivel de la pared celular y mecanismos de resistencia frente a éstos.
5. Reacciones químicas de Oxidación Reducción
6. Antibióticos  $\beta$ -lactámicos: estructura, reactividad, semisíntesis y farmacomodulación de penicilinas y cefalosporinas
7. Nutrición humana en períodos del ciclo vital: Nutrición durante la gestación y lactancia. Alimentos recomendados.
8. Formación Fotoquímica del Potencial de Reducción.
9. Agentes antivirales: Agentes quimioterapéuticos antivíricos e Interferones
10. Reacciones químicas Ácido-Base
11. Fundamento, utilidad y técnicas de farmacomodulación usadas en el diseño de fármacos.
12. Nutrición en el primer año de vida. Evolución de la alimentación en el primer año de vida. Leche materna. Leche de fórmula. Alimentación complementaria
13. Absorción y Transporte de Elementos Minerales
14. Infecciones gastrointestinales de origen bacteriano: Etiología, patogenia, diagnóstico y tratamiento
15. Reacciones químicas de Precipitación

UNIVERSIDAD DE  
GRANADA REGISTRO FAC. FARMACIA

Entrada

Nº. 201102300001184

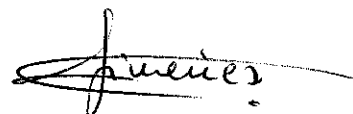
8 de julio de 2011 10:59:02

16. Benzodiazepinas como ansiolíticos: síntesis y relaciones estructura-actividad.
17. Sustancia naturales tóxicas en los alimentos. Tóxicos en los alimentos. Fitoestrógenos. Cancerígenos.
18. Pérdida de Agua por la Planta: Transpiración.
19. Sífilis: Etiología, estadíos de la enfermedad, epidemiología, diagnóstico y tratamiento
20. Elementos químicos del Bloque s.
21. Reacciones de eliminación y sustitución nucleofílica mono y bimoleculares.
22. Leguminosas comestibles. Definición. Composición, Valor nutritivo e Importancia en la Alimentación.
23. Hormonas Vegetales: Auxinas.
24. Determinación de la sensibilidad a antibióticos en bacterias
25. Elementos químicos del Bloque d. Primera serie de transición

### **TEMARIO PRÁCTICO**

1. Separación mediante extracción líquido-líquido de una mezcla de compuestos orgánicos
2. Índice de acidez de un aceite
3. Aislamiento de Cloroplastos: Reacción de Hill.
4. Diagnóstico microbiológico de las infecciones del tracto urinario.
5. Preparación de disoluciones reguladores de pH

Granada 8 de julio de 2011



*María M. Jiménez Valera*  
Presidenta del Tribunal