



Universidad Autónoma de Zacatecas
 “Francisco García Salinas”
 Unidad Académica de Cultura

Programa Académico CIENCIAS QUIMICAS	Plan de estudios2007
Unidad Didáctica LABORATORIO DE FARMACIA 1	Clave de la UDI
Créditos <p style="text-align: center;">10</p>	Eje curricular Terminal
Semestre <p style="text-align: center;">7</p>	Responsable Dr en C Felipe Orta Martinez y M en C Maria del Carmen Garay Hernandez
Horas/Semana/Teoría <p style="text-align: center;">4(64 horas por semestre)</p>	Horas/Semana/Práctica 3(48 horas por semestre)
UDIs precedentes BIOFARMACIA	UDIs subsecuentes. LABORATORIO FARMACIA INDUSTRIA 2

Competencia de la UDI:	Identifica las diferentes normas que existen en los procesos en la industria farmacéutica clasificar los métodos que lleva tales normas para evaluación de medicamentos con técnicas, para su formulación a partir de la norma oficial y diseñar un producto farmacéutico que cumpla con todos estos parámetros.
------------------------	--

Unidades de competencia	Explicación de antecedentes de las normas oficial farmacopea
	Clasifican que son las normas específicas para la Industria Farmacéutica
	Evaluación de los medicamentos a partir de la norma
	Formular de los protocolos en donde se pueda llevar de manera practica el uso de la norma
	Diseñan tal procedimiento para un medicamento.

Estrategias de enseñanza y aprendizaje	Analizar partes de una norma
	Elaborar cuadros sinópticos para hacer mas entendible la norma
	Realizar de forma practica
	Diseñar un medicamento con todos los procedimientos para que cumpla una norma



Universidad Autónoma de Zacatecas
"Francisco García Salinas"
Unidad Académica de Cultura

Recursos materiales empleados	Norma oficial Farmacopea
	Cañón
	Diapositivas
	Pintaron
	Materiales y equipos de laboratorio

Evaluación:

Esquema de evaluación	
Indicador	Porcentaje
Bitácora	40%
Desempeño	30%
participación	30%
asistencia	10%
Total	100%

Bibliografía:

- 1- Flores, J., Armijo, J.A., Merdiavilla, A. 2004. Farmacología Humana. Ed. Masson. 4° Edición. España.
- 2.- Katzung BG. Farmacología básica y clínica Octava Edición. México. 2003.
- 3.- Goodman GA. Las Bases Farmacológicas de la terapéutica. Onceava Edición. Editorial Panamericana. México. 2004.
- 4.- Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos SSA 2004. Ed. Octava Edición