

Análisis y propuestas de mejora para la disciplina Microbiología y Biotecnología en Ciencias Farmacéuticas

Autores: Laura Machin Galarza, Mayrel Labrada Mon, Idalia Sariago Ramos, Rosabel Falcón Marquez

1. INTRODUCCION (OBJETIVOS)

El perfeccionamiento del modelo de formación aboga por una mayor pertinencia de las carreras a las necesidades socioeconómicas del país. En el sector farmacéutico, es prioritario potenciar la industria biotecnológica, para producir medicamentos, equipos y servicios de alta tecnología. Ante un sector de alta demanda, se debe garantizar desde el pregrado una preparación fortalecida en esta área.

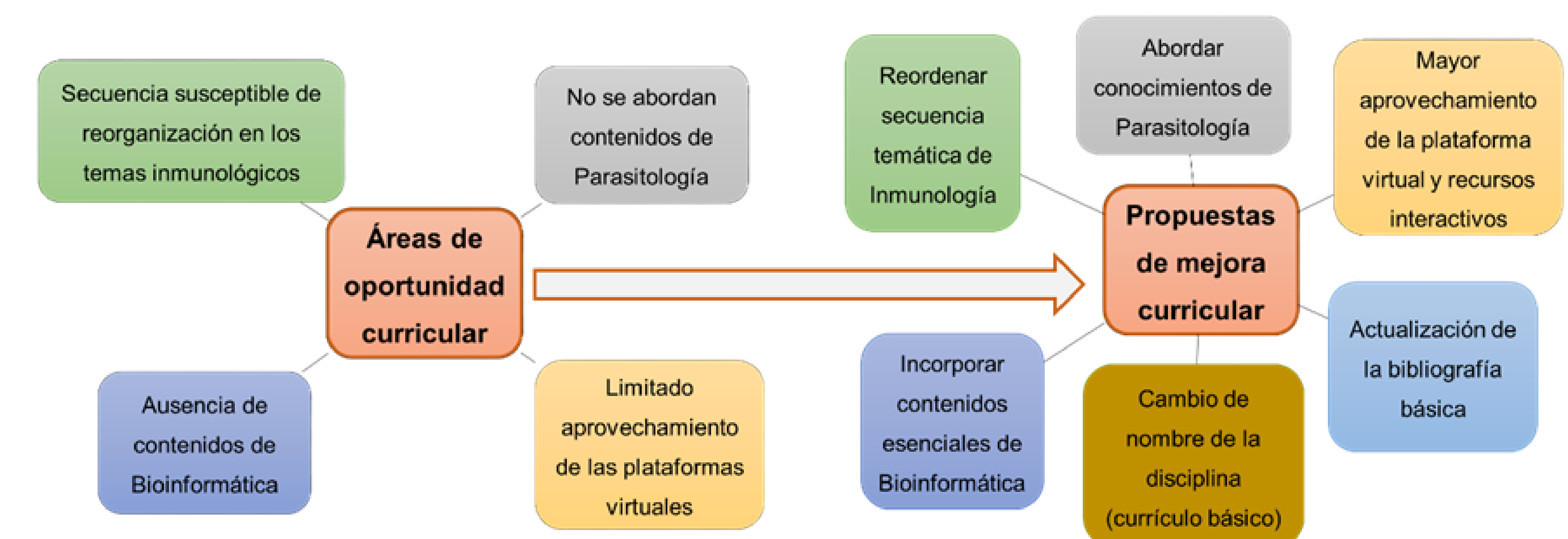
Objetivos: Analizar críticamente la contribución de la disciplina Microbiología y Biotecnología a la formación de profesionales competentes para el sector farmacéutico, con énfasis en las demandas actuales de la industria biofarmacéutica, así como proponer mejoras curriculares orientadas a aumentar su pertinencia.

2. METODOLOGIA

Se realizó un estudio descriptivo con enfoque cualitativo, donde se combinó técnicas de análisis documental y revisión de literatura, con un alcance orientado a la identificación de fortalezas y áreas de oportunidad, así como a la formulación de mejoras curriculares.

3. RESULTADOS Y DISCUSION

La organización de la disciplina permite al estudiante construir conocimientos de manera escalonada, relacionando conceptos cada vez más complejos con su aplicación en la salud humana y en la industria Biofarmacéutica; preparando al estudiante para comprender el ciclo de vida completo de un producto biofarmacéutico. Las brechas identificadas no invalidan la calidad del programa actual, pero señalan direcciones de cambio para su perfeccionamiento. Como evidencia de impacto formativo, se identificó una proporción importante de trabajos de diploma defendidos en esta área.



4. CONCLUSIONES

La disciplina Microbiología y Biotecnología constituye el eje fundamental de la formación en el área biofarmacéutica del plan de estudios, con una progresión secuencial que desarrolla competencias clave para el sector. La implementación de las propuestas de mejora puede contribuir a fortalecer la pertinencia del programa y a formar un egresado mejor preparado para la industria biofarmacéutica actual.