

# **Título: Preparación en Química y Biología de estudiantes que ingresan en primer año de Medicina**

**Autores:** Dr Alfredo Gutierrez Maydata\* M. Sc. Jorge Cabrera Llano . M Sc Idania Miranda Castellón

**Institución:** Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara

## **Introducción**

En la carrera de Medicina las asignaturas de las Ciencias Básicas Biomédicas son la principal causa de bajas por insuficiencia docente. Estas requieren a su vez una buena preparación en el preuniversitario en las asignaturas química y biología y aunque hay un criterio generalizado de que es mala, no hay evidencias científicas que lo sustenten.

## **Objetivos**

**Valorar la preparación en Química y Biología de los estudiantes que ingresan en la Carrera de Medicina en el curso 2024-2025 en la Facultad de Medicina de Santa Clara.**

## **Materiales y métodos**

**Se planificó la participación voluntaria de todos los estudiantes cubanos matriculados en el primer año de la carrera. La investigación consistió en la aplicación de un cuestionario sobre los criterios del estudiante sobre la calidad de su preparación en química y biología en la enseñanza preuniversitaria. Se aplicó además un examen de 7 preguntas tipo test sobre aspectos básicos de Química (4) y Biología (3).**

## **Resultados**

**Hubo un 97,13% de participación de los estudiantes matriculados en el estudio.**

**La preparación en Química fue autovalorada de REGULAR por el 62,96% de los estudiantes. La de Biología también de REGULAR en un porcentaje ligeramente superior.**

**La calidad de las clases de BIOLOGIA fue evaluada de BUENA por el 52,5 % de los alumnos. Los resultados en QUIMICA fueron inferiores.**

**En el examen de Biología-Química las preguntas con mayor dificultad fueron las relacionadas con Equilibrio Químico, seguido por las de Química General, y Anatomía Funcional.**

**Aprobaron sólo el 22,62% de los presentados. 5 lo obtuvo sólo 1 estudiante.**

## **Conclusiones**

**La preparación en Biología y Química de los estudiantes que ingresaron en la carrera de medicina en el curso 2024/2025 tiene serias dificultades.**