



Prácticas microbiológicas para farmacia

Microbiological Practices for Pharmacy

 Diana Mabel Plata Acevedo

dianamplata2@gmail.com

Universidad Industrial de Santander



Palabras clave: microorganismos; medicamentos; farmacia.

Keywords: microorganisms; medicines; pharmacy.

Introducción: este OVA ha sido diseñado pensando en la dificultad que presentan los estudiantes para entender el desarrollo de las prácticas de laboratorio debido a que los anexos explicativos de cada laboratorio solo incluyen los materiales que debe llevar el estudiante y el nombre de la temática, pero no especifican el procedimiento desarrollado durante la misma, haciendo que el estudiante llegue desorientado a la actividad práctica. Con el empleo de este material se pretende apoyar el conocimiento de los grupos microbianos y las normas básicas de recolección de las muestras para que el estudiante pueda desarrollar el informe de laboratorio de cada una de las prácticas presentando unas conclusiones que reúnan la importancia de las mismas durante su desempeño como futuro Regente de Farmacia.

Metodología: el estudiante deberá visualizar el OVA con anterioridad a la práctica y deberá responder las preguntas formuladas en el mismo durante el desarrollo de ella. Las actividades que se realizan en el OVA corresponden a las prácticas de laboratorio de bacterias, parásitos y hongos, y cada estudiante deberá leer todo el material de la actividad correspondiente a cada laboratorio y responder las preguntas relacionadas las veces necesarias para aprobar, con eso afianzan el conocimiento en el tema. Para la entrega de cada actividad ellos toman un pantallazo del resultado de la actividad aprobada y los suben en la plataforma moodle como parte del preinforme de cada práctica de laboratorio.

Resultados: la actividad del OVA que el estudiante debe desarrollar antes de presentarse a la práctica de laboratorio le permite afianzar el conocimiento de los microorganismos presentes en su entorno, y al repetirla las veces que sea necesario hasta alcanzar el puntaje de aprobación de la actividad, le facilita al estudiante identificar los microorganismos en el laboratorio y consultar los efectos que los mismos pueden causar en la salud humana. Por otra parte el OVA también le permite analizar los cuidados que deben tener con la manipulación de los alimentos y relacionar los microorganismos como contaminantes de la industria farmacéutica.

Conclusiones y recomendaciones: durante el tiempo en que se ha utilizado el OVA, se ha observado que los estudiantes llegan con un conocimiento previo y enfocados en la práctica a desarrollar, antes de implementar el OVA los estudiantes no se preocupaban por leer acerca de los microorganismos vistos en la tutoría previa al laboratorio y llegaban sin bases, el tutor hacía preguntas sobre el tema del laboratorio y todos se quedaban cayados, ahora el tutor hace preguntas y todos participan, los informes de laboratorio tienen una mejor presentación y las conclusiones las realizan sobre lo aprendido en el laboratorio.



Resumen gráfico:

