

**FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 22 de 2013**

Fecha: Noviembre 21 de 2013
Hora: 2.30 pm
Lugar: Sala audiovisual facultad ciencias de la salud.

Asistentes:

Jhon Carlos Castaño Osorio
Leonardo Padilla Sanabria
Fabiana María Lora Suarez
María Mercedes González
Jhon Alejandro Acosta D
Beatriz Restrepo Cortes
Jorge Enrique Gómez Marín
Alejandra María Giraldo

Director
Representante de Egresados
Docente Invitada
Representante de Docentes
Representante de Estudiantes
Docente (Ausente con excusa),
Docente
Docente

ORDEN DEL DIA.

1. Verificación del Quórum.
2. Presentación de avances de la propuesta de trabajo de grado Estudiante Diego Mauricio Mocada.
3. Sustentación de la nueva propuesta de trabajo de grado Estudiante de Diego Alejandro Molina.
4. Socialización de la Presentación del programa de la Maestría para los pares académicos de la renovación del registro calificado a cargo de Jhon Carlos Castaño, realizada por la Profesora Alejandra María Giraldo.
5. Correspondencia

Desarrollo de la sesión

1. Verificación del Quórum.
Se da inicio a las 4.15 pm una vez se verifico que si existe Quórum.

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 22 de 2013

2. Presentación de avances de la propuesta de trabajo de grado Estudiante Diego Mauricio Mocada.

"Identificación de la actividad fosfolipasa A2 del producto del gen TGGT1-112700 de *Toxoplasma gondii*. Tutor Doctor Jorge Enrique Gómez Hora de inicio: 2: 41 pm

Observaciones y Preguntas:

1. El estudiante de Maestría Carlos Andrés Rodríguez, pregunta:
 - Si se toman células fijadas y las pasa por el clitómetro dado que la fijación con el formaldehído puede interferir la fluorescencia. Se realizó modificación de los objetivos, pues se ha realizado la clonación?
Respuesta: no, pero debí volver a clonar y purificar porque se perdió la proteína. Y se debió cambiar la línea celular propuesta por la pérdida de la misma.
 - Néstor Iván Cardona: recomienda en los próximos experimentos incluir el control con la fosfolipasa A2 de abeja.
2. La doctora Beatriz Restrepo Cortez, pregunta:
 - Como se realizó la medición del ensayo de actividad enzimática?
Respuesta: se utilizó un kit comercial. Recomienda colocar la ecuación de Michaelis-Menten.
3. El estudiante de doctorado German Alberto Téllez Ramírez: recomienda
 - Revisar la pureza de la purificación de la proteína recombinante, y reconsiderar la metodología de la purificación para garantizar más pureza.
4. El estudiante de doctorado Ailan Farid Arenas Soto Pregunta:
 - Como se realizó la sincronización?
Respuesta: con cloruro de potasio y con temperatura de 4°C y 37° C.
 - Cuantos parásitos se usaron
Respuesta: 2 parásitos por célula.
5. El doctor Jorge Enrique Gómez Marín pregunta:
 - Si la concentración de la fosfolipasa A no es muy alta? Y este causando saturación del sistema, por lo que sería mejor considera concentraciones micromolar en lugar en microgramos. trabajar con escalas de 1, 10, 100 uM.

Se aprueba por unanimidad la propuesta de trabajo de grado presentado por el estudiante con los ajustes sugeridos.

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 22 de 2013

3. Sustentación de la nueva propuesta de trabajo de grado Estudiante de Diego Alejandro Molina.

Obtención de la proteína recombinante Rop17 e identificación de la interacción con proteínas humanas. Tutor: Magister. Ailan Farid Arenas. Hora inicio: 3.:45 pm.

Observaciones y Preguntas:

1. El estudiante de Doctorado German Alberto Téllez sugiere y/o pregunta::
 - Incluir en el título Rop17 recombinante.
 - Objetivos: específicos revisar la redacción de los dos objetivos para que sea más preciso lo que se va a realizar.
 - Explicar porque la cola de histidina está en el extremo 5',
Respuesta: el estudiante explica que se confundió de imagen.
 - Recomienda revisar las unidades de concentración.
 - Explicar lo que se espera encontrar en la electroforesis de proteínas,
Respuesta: se verificara si hay o no interacción de la Rop17r con las proteínas del hospedero.
 - Si solo sale una banda de 17 o 18 Kd que pasaría?
Respuesta: con un kit de subfraccionamiento celular de citoplasma y citoplasma permitirá determinar con proteínas de que subfracción interactúa la Rop17.
 - Se recomienda una técnica de electroforesis bidimensional.
2. La Doctora Beatriz Restrepo Cortez, sugiere y/o pregunta::
 - Se ha encontrado algún sustrato para Rop 17.
Respuesta: no aún no.
 - Como se va a obtener la secuencia para hacer la clonación de la proteína?
Respuesta: se va a tomar la secuencia del banco de *T gondii*. De lo que propone tienen algo hecho?
Respuesta: Nada.
3. El estudiante de Maestría Carlos Andrés Rodríguez: en vista de que usted ya termino materias, no cree que los compromisos son muchos para el tiempo.
4. Doctor Jorge Enrique Gómez Marín pregunta:
 - Cuanto tiempo estiman que se van a demorar?
Respuesta: entre 3 meses y 1 año.

Se aconseja que se comprometan hasta la obtención de la proteína recombinante y reconsiderar el alcance de los objetivos. **Se aprueba el cambio de la propuesta de trabajo de grado presentado por el estudiante con los ajustes sugeridos.**

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
MAESTRIA EN CIENCIAS BIOMEDICAS
CONSEJO CURRICULAR
ACTA No. 22 de 2013

4. Socialización de la Presentación del programa de la Maestría para los pares académicos de la renovación del registro calificado a cargo de Jhon Carlos Castaño, realizada por la Profesora Alejandra María Giraldo.

5. Correspondencia:

1. Solicitud de Cambio de propuesta de trabajo de grado del estudiante Diego Alejandro Molina: "Obtención de la proteína recombinante Rop17 de *Toxoplasma gondii*". Se realiza la presentación de la misma en el presente consejo curricular.

2. Solicitud del estudiante Carlos Andrés Rodríguez: Solicita autorización de cambio de nombre del trabajo de grado " Determinación de los perfiles de citosinas Th1 y Th2 en personas infectadas naturalmente con virus dengue en el departamento del Quindío" por " Hallazgos clínicos y de laboratorio de una serie de casos febriles con diagnostico presuntivo de infección por virus dengue. Quindío. Colombia. 2013.

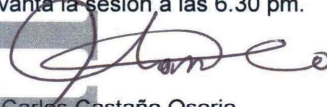
Se le solicita al estudiante a enviar una nueva carta donde además de explicar las razones solicitar el cambio de objetivos y la misma debe venir con el visto bueno del tutor.

3. Solicitud del estudiante Jaider Alonso Ojeda Daza: informa sobre la no continuidad de la propuesta de trabajo de grado, y solicita la autorización de buscar alternativa para la realización y presentación de una nueva propuesta de trabajo de grado con un tutor diferente.

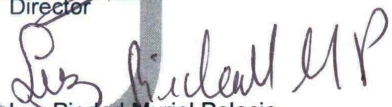
En vista de que el estudiante no ha buscado alternativas de trabajo con otros tutores, se aconseja al estudiante reconsiderar su posición y reunirse con la Doctora Beatriz Restrepo para formular una propuesta acorde para el desarrollo de las competencias de un magister en ciencias biomédicas.

El estudiante finalmente manifiesta que no está dispuesto a continuar trabajando en el proyecto de la Doctora Beatriz Restrepo, en vista de lo cual **se le solicita al estudiante que realice la búsqueda de un nuevo tutor y que para ello contara con el respaldo del programa de Maestría en Ciencias Biomédicas.**

Se levanta la sesión a las 6.30 pm.



Jhon Carlos Castaño Osorio
Director



Luz Piedad Muriel Palacio
Secretaria