



UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA
SISTEMA DE BIBLIOTECA
IDENTIFICACIÓN TRABAJO DE GRADO

FECHA		
DD	MM	AAAA
13	11	2020

1. AUTOR(ES) DEL TRABAJO DE GRADO

DOCUMENTO DE IDENTIDAD NÚMERO	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRES
1073428531	QUINTERO	GÓMEZ	ERICA JOHANA

FACULTAD: CIENCIAS DE LA SALUD

PROGRAMA: BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLINICO

2. INFORMACIÓN DEL TRABAJO DE GRADO

TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO: EVALUACIÓN DE UN MEDIO DE CULTIVO A PARTIR DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y AGUAS RESIDUALES PORCINAS PARA EL CRECIMIENTO DE *Haematococcus pluvialis* Y LA PRODUCCIÓN DEL PIGMENTO ASTAXANTINA.

DESCRIPCIÓN FÍSICA	MATERIAL ACOMPAÑANTE (Cantidad)	FECHA ENTREGA TRABAJO DE GRADO	
		MES	AÑO
Número de páginas:97 Ilustraciones:19 Tablas: 8	Discos compactos: Virtual Diapositivas 41 Otros: ¿Cuáles?	10	2020

OBJETIVOS DEL TRABAJO:

Objetivo general

Evaluar un medio de cultivo a partir de aguas residuales domésticas y porcinas para el crecimiento de *Haematococcus pluvialis* y la obtención del pigmento astaxantina.

Objetivos específicos

- Identificar las características de las aguas residuales domésticas y porcinas mediante revisión bibliográfica.
- Establecer las condiciones necesarias para la producción de *Haematococcus pluvialis* y astaxantina en el medio de cultivo a partir de aguas residuales de origen doméstico y porcino.
- Evaluar el crecimiento del alga y la producción de clorofila y astaxantina en el medio de cultivo de aguas residuales domésticas y porcinas.

3. FIRMAS

AUTORES	JURADOS
NOMBRE Erica Johana Quintero Gómez	NOMBRE Carolina Guzmán Luna
FIRMA	FIRMA

NOMBRE	NOMBRE Yalile Ibeth López López
FIRMA	FIRMA 
NOMBRE	NOMBRE
FIRMA	FIRMA
SE APRUEBA COLOCAR EN EL REPOSITORIO DE LA BIBLIOTECA: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	