

# CONTENIDO

	Pag.
Presentación .....	1
Pautas Editoriales .....	3
 <b>Investigación</b>	
Distribución del rendimiento y de algunos de sus componentes en cada uno de los nudos de la planta de frijol. ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) <i>Fabriciano Díaz M.</i> .....	5
Detección de adenovirus humanos por hibridización de ácidos nucleicos: la región de 51.1 a 68.8 u.m. es conservada en distintos serotipos humanos. <i>Felipe García V., Raquel Ocazones, Martha C. Domínguez, Isabella Borrero</i> .....	27
Microscopía electrónica de barrido del testículo del vampiro. ( <i>Desmodus rotundus</i> ) <i>Elizabeth Peña T.</i> .....	39
Nuevos registros de peces pertenecientes a la familia artidae (pisces: siluriformes) en la costa pacífica colombiana. <i>Efraín Alfonso Rubio y Ana María Gutiérrez</i> .....	49
Método experimental para medir resistividad a altas temperaturas en cerámicas superconductoras. <i>Alberto Bohórquez, Hidalgo Prieto, Pablo Stouvenel y Jaime Valderrama</i> .....	61

Ondas electromagnéticas confinadas en una estructura con gas electrónico bidimensional en un campo magnético externo.  
*Juan Carlos Granada* ..... 69

El diseño de experimentos ante la falta de homogeneidad en el material experimental.  
*Oscar Brand V.* ..... 85

Modificación de la matriz para determinación de plomo en orina por espectroscopía de absorción atómica con horno de grafito.  
*Nelly de Palacios, Rubén Sánchez y Gloria Patricia Gómez* ..... 91

Síntesis específicas de éter benzhidrido, arildifenilmetanos y ésteres difenilmetilos por deshidratación catalizada por ácido del benzhidrol.  
*Rodrigo Paredes y Fernando Agudelo* ..... 97

### **Sistematización**

Vibraciones moleculares y espectroscopía infrarrojo y raman.  
*Gustavo Sánchez, Rita Linares y Héctor Angulo* ..... 107

### **Historia y Filosofía de la Ciencia**

La concepción platónica de las matemáticas  
*Guillermo Restrepo S.* ..... 119