

CONTENIDO

	PRELIMINARES
	Presentación
	Afiche publicitario 6 ^a Feria de Biotecnología
	Contenido
	1. INAUGURACIÓN
	1.1. Saludo y bienvenida
	1.2. Conversatorio inaugural
	2. MUESTRA BIOTECNOLÓGICA
	2.1. Numix. Nutre tu vida. Docente: Alejandro Arango C.
	2.2. Comparación de dos métodos de secado y conservación para <i>Daucus carota</i> . Docente: Susana Ochoa A.
	2.3. Aplicación de las enzimas en la industria de los piensos Proyecto de aula: Biotecnología enzimática Docente: Jesús María López R.
	2.4. Biotecnología aplicada a la industria: usos de las enzimas en la fabricación de productos textiles. Proyecto de aula: Biotecnología enzimática Docente: Jesús María López R.
	2.5. Uso de proteasas a nivel industrial. Proyecto de aula: Biotecnología enzimática Docente: Jesús María López R.
	2.6. Caracterización de la producción de enzimas amilolíticas a partir de un aislamiento bacteriano proveniente del macerado de <i>Rubus glaucus</i> . Proyecto de aula: Biotecnología enzimática Docente: Jesús María López R.
	2.7. Evaluación de la producción de biomasa de <i>Rhodotorula</i> sp., utilizando harina de maíz como fuente de carbono. Docente: Susana Ochoa A.
	2.8. Producción de pigmentos por <i>Aspergillus</i> sp. en fermentaciones sumergidas con sustratos no convencionales. Docente: Susana Ochoa A.
	2.9. Evaluación morfológica de un hongo filamentoso productor de

	<p>pigmentos Docente: Susana Ochoa A.</p>
2.10.	<p>Producción de pigmento púrpura por una cepa de <i>Fusarium</i> sp. Docente: Susana Ochoa A.</p>
2.11.	<p>MICROORGANISMOS, ALGUNAS APLICACIONES. <i>Serratia marcescens</i>, producción de pigmentos. Semillero SIFACS Coinvestigador/Asesor: Víctor Manuel Osorio E.</p>
2.12.	<p>MICROORGANISMOS, ALGUNAS APLICACIONES. <i>Rhodotorula</i> sp., producción de colorantes. Semillero SIFACS Coinvestigador/Asesor: Víctor Manuel Osorio E.</p>
2.13.	<p>MICROORGANISMOS, ALGUNAS APLICACIONES. <i>Trichoderma asperellum</i>, control biológico. Proyecto de práctica profesional Docente: Beatriz Valdés.</p>
2.14.	<p>Evaluación del efecto inhibitorio de los extractos producidos por <i>Streptomyces</i> sp. sobre <i>Fusarium</i> sp. Proyecto de aula: Ingeniería de bioprocesos Docente: Víctor Manuel Osorio E.</p>
2.15.	<p>Identificación y delimitación espacial de la especie <i>Pterophyllum altum</i> entre las cuencas de los ríos Orinoco y Negro (Amazonas) utilizando códigos de barra de ADN. Proyecto de aula: Biotecnología animal Docente: José Gregorio Martínez</p>
2.16.	<p>Fijación de CO₂ por medio de comunidades de microalgas de los géneros <i>Chlorella</i> y <i>Scenedesmus</i> cultivadas en un fotobiorreactor airlift a escala de laboratorio. Colegio Loyola Docente: William Pérez C., Johana Gutiérrez (Tecnoacademia).</p>
2.17.	<p>Caracterización de propiedades fisicoquímicas de pigmentos obtenidos a partir de cepas nativas bacterianas aisladas del suelo para su posible aplicación en la industria textil. Colegio Loyola Docente: William Pérez C., Lorena Romero (Tecnoacademia).</p>
2.18.	<p>Evaluación del potencial de biodegradación del polietileno por consorcios microbianos aislados del suelo para su posible utilización como biorremediador. Colegio Loyola Docente: William Pérez C.</p>
2.19.	<p>Determinación de la producción de pigmentos a partir de hongos aislados de planta de plátano y su potencial uso en la industria textil. Colegio José Miguel de Restrepo y Puerta Docente: Lorena Romero (Tecnoacademia)</p>
2.20.	<p>Purificación de la enzima Bromelina del <i>Ananas comosus</i> para su</p>

	<p>uso potencial en industria cosmética. Colegio José Miguel de Restrepo y Puerta Docente: Johana Gutiérrez (Tecnoacademia).</p>
	<p>2.21. Evaluación de la producción de compuestos con actividad antiinflamatoria usando células en suspensión de caléndula (<i>Calendula officinalis</i>) y anón (<i>Annona squamosa</i> L.) Docente: Víctor Manuel Osorio E.</p>
	<p>2.22. Biodegradación de violeta de genciana por medio de un humedal artificial de flujo subsuperficial. Docente: Lina María Arbeláez G.</p>
	<p>2.23. Biotecnología vegetal Docente: Javier Torres.</p>
	<p>2.24. Efecto fisiológico en semillas de <i>Coriandrum sativum</i> (cilantro) y <i>Capsicum annuum</i> (pimentón) en medios suplementados con extractos orgánicos. Docente: Javier Torres.</p>
	<p>2.25. Protocolo in vitro para la germinación de dos especies de orquídeas en vía de extinción a partir de semillas, utilizando suplementos orgánicos no convencionales. Proyecto de práctica profesional Docente: Beatriz Valdés.</p>
	<p>2.26. MICROORGANISMOS, ALGUNAS APLICACIONES. <i>Pseudomonas</i> spp., Biorremediación de aguas. Semillero SIFACS Coinvestigador/Asesor: Susana Ochoa A.</p>
	<p>2.27. Caracterización morfológica de protozoos como bioindicadores en lodos empleados para el tratamiento de aguas residuales. Proyecto de aula: Biotecnología ambiental Docente: María Elena González D.</p>
	<p>2.28. El Aprendizaje y la enseñanza de la Célula: Una práctica reflexiva para la enseñanza de la Biología en el aula. Docente: María Elena González D.</p>
	<p>3. EXPERIENCIAS INTERACTIVAS</p>
	<p>3.1. Micromundos. El mundo de los microorganismos.</p>
	<p>3.2. Micromundos. Actividad de la levadura de panadería</p>
	<p>3.3. Universo celular. Extracción casera de ADN.</p>
	<p>3.4. Planeta vegetal. Germinación de semillas.</p>
	<p>3.5. Planeta vegetal. Extracción de pigmentos a partir de plantas.</p>
	<p>3.6. La célula. Una práctica para la enseñanza de la Biología</p>
	<p>4. UNA APUESTA AL EMPRENDIMIENTO Y LA INNOVACIÓN</p>
	<p>4.1. El Programa de Biotecnología de la Facultad de Ciencias de la Salud: Una apuesta al emprendimiento. Ejercicio académico del curso de Administración. Docente: Luz Marina Garcés P.</p>

