

CÓDIGO DE LA VACANTE	ASIGNATURA SELECCIONADA PARA LA CLASE DEMOSTRATIVA	DEDICACIÓN	MODALIDAD DE CLASE DEMOSTRATIVA (virtual o presencial)	CALENDARIO DE CLASE DEMOSTRATIVA			UNIDAD, TEMAS, RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Información para la página web)		
				Fecha	Hora	Lugar	Unidad	Temas	Resultados de aprendizaje
BIOLOGIA-1	QUÍMICA ORGÁNICA	TC	PRESENCIAL	24/02/2025	10H00	SALA DE REUNIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR	<p>3. Compuestos Oxigenados. Carbohidratos, Alcoholes, Aldehídos y Cetonas, Ácidos Carboxílicos y Ésteres</p> <p>4. Compuestos Nitrogenados. Bases Nitrogenadas, Aminas, aminoácidos y proteínas</p> <p>4. Compuestos Nitrogenados. Bases Nitrogenadas, Aminas, aminoácidos y proteínas</p>	<p>3.4 Aldosas y Cetosas (Carbohidratos). Clasificación. Características estructurales. Propiedades derivadas: Importancia biológica.</p> <p>4.2 Aminoácidos y Proteínas: Los Aminoácidos. Importancia y clasificación. Características estructurales y funcionales. Propiedades. Enlace peptídico y las Proteínas</p> <p>4.3 Nucleótidos: Los ácidos nucleicos.</p>	<p>Caracteriza aldehídos y cetonas, identificando las diferencias y semejanzas entre los compuestos aplicado los conceptos en la práctica experimental. Caracteriza a los aminoácidos y proteínas, comprendiendo la relación de dependencia existente entre estas biomoléculas, enfocado en la relación estructura-propiedades (causa consecuencia). Caracterizar a los ácidos nucleicos que son conformados por las bases nitrogenadas, reconociendo su papel en la vida y en la genética.</p>

ECO-CON-AMB-1	ESTADÍSTICA Y DISEÑO EXPERIMENTAL	TC	PRESENCIAL	24/02/2025	14H00	SALA DE REUNIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR	3. Probabilidad y Distribución de Probabilidad 3. Probabilidad y Distribución de Probabilidad 4. Introducción a estadística	3.2 Análisis combinatorio: Variaciones, Permutaciones y Combinaciones 3.4 Distribución de probabilidad continua. Distribución Normal 4.2 Estimaciones puntual y de intervalo	Aplicar procedimientos de análisis combinatorios, y su aplicación en ciencias ecológicas Describir las distribuciones de probabilidades de variables continuas (Normal), su aplicación y resolución de ejercicios Aplicar estimadores a partir de muestras grandes y muestras pequeñas, como herramienta de análisis estadístico
BIOLOGIA-2	BIOTECNOLOGÍA	TC	PRESENCIAL	25/02/2025	8h00	SALA DE REUNIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR	2. BIOMOLECULAS Y BIOPRODUCTO SDE ALTO VALOR 3. INGENIERÍA GENÉTIC APLICADA A LA BIOTECNOLOGÍA 4. APLICACIONES Y AVANCES DE LA BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR	2.1 Biosíntesis de proteínas 3.2 Análisis de secuencias moleculares de interés biotecnológico 4.3 Modelamientos in silico de procesos biológicos moleculares	Describir la biosíntesis de las proteínas desde un lenguaje de nucleótidos hacia un lenguaje de aminoácidos Demostrar las herramientas bioinformáticas útiles para realizar análisis de secuencias moleculares de interés biotecnológico Aplicar herramientas bioinformáticas en el modelamiento in silico de procesos biológicos moleculares

BIOLOGIA-3	ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS 1	TC	PRESENCIAL	25/02/2025	11H00	SALA DE REUNIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR	<p>2. Diferencias entre Peces no mandibulados y Peces mandibulados</p> <p>3. La conquista de la tierra: Clases Anfibia, características generales de los ordenes</p> <p>4. Los Amniotas (Reptiles): características generales</p>	<p>2.2 Clase Osteichthyes (peces óseos) Subclase Dipnoi (peces pulmonados)</p> <p>3.2 Ordenes de anfibios: clasificación</p> <p>4.2 Diferencias estructurales entre reptiles marinos y terrestres</p>	<p>Caracterizar las formas básicas entre de los peces óseos mediante el uso de proyecciones audiovisuales</p> <p>Distinguir las estructuras y funciones metabólicas de los órdenes de anfibios</p> <p>Reconocer las estructuras entre reptiles marinos y terrestres</p>
------------	---------------------------	----	------------	------------	-------	--	---	---	---