



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR
PROGRAMA DE UNIDAD DE COMPETENCIA**

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: BIOGEOGRAFÍA	NOMBRE DEL (A) PROFESOR (A) Dr. Gerardo González Barba
--	--

ÁREA DE CONOCIMIENTO CIENCIAS DEL MAR		DEPARTAMENTO BIOLOGÍA MARINA		PROGRAMA EDUCATIVO BIÓLOGO MARINO (LICENCIATURA)	
SEMESTRE IX	ÁREA DE COMPETENCIA PROFESIONAL	ÁREA DISCIPLINARIA ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	HSM 6	HORAS TEORÍA 3	TOTAL DE CRÉDITOS 9
				PRÁCTICA 3	

CONTEXTO Y UBICACIÓN:

La unidad de competencia Biogeografía pertenece al ámbito de la ciencia y la investigación y responde a la necesidad de fortalecer el conocimiento de la biología y sistemática de los seres vivos para su manejo y conservación a escala estatal, regional, nacional e internacional. Es una unidad teórico-práctica, obligatoria y sin seriación.

PROPÓSITO GENERAL:

El alumno será competente para analizar los diferentes enfoques biogeográficos, clasificar las áreas y patrones de distribución y evaluar la importancia de la disciplina en el manejo y conservación de especies. Desarrollará las habilidades de búsqueda y procesamiento de información, razonamiento analítico, toma de decisiones y comunicación oral y escrita. En el desempeño de sus tareas, mostrará formalidad, puntualidad, responsabilidad, honestidad, disciplina y cultura de trabajo.

SUBUNIDADES DE COMPETENCIA

1. Reconocer la historia de la Biogeografía	Conocimientos: Antecedentes, Biogeografía descriptiva y narrativa, Darwin y Wallace, Biogeografía analítica
2. Analizar los enfoques biogeográficos	Conocimientos: Biogeografía ecológica e histórica
3. Clasificar las áreas de distribución y endemismo	Conocimientos: Tipos y relaciones de distribución, Areografía, regiones y provincias biogeográficas, áreas de endemismo, Macroecología
4. Analizar la biogeografía dispersalista	Conocimientos: Biogeografía dispersalista y vicariante
5. Examinar la vicarianza y los patrones de distribución	Conocimientos: Geología y tectónica, biogeografía cladista, panbiogeografía, filogeografía.
6. Evaluar la importancia de la biogeografía y la conservación	Conocimientos: Especies exóticas, invasivas y su naturalización; aportes de la biogeografía al diseño de áreas naturales protegidas; nodos y áreas prioritarias de conservación

HABILIDADES: Búsqueda y procesamiento de información, razonamiento analítico, toma de decisiones, comunicación oral y escrita.

ACTITUDES: Formalidad y puntualidad, responsabilidad, honestidad, disciplina; cultura de trabajo,

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE

Para lograr el aprendizaje, se desarrollarán las siguientes estrategias:

Estrategias de información: consultar material bibliohemerográfico pertinente y páginas de Internet

Estrategias de asimilación y retención de la información: definir conceptos propios de la disciplina

Estrategias organizativas: clasificar tipos, áreas y regiones biogeográficas

Estrategias analíticas: análisis de patrones de distribución

Estrategias evaluativas: valorar el papel de la biogeografía en el manejo y conservación

Estrategias comunicativas: comunicar de manera escrita y oral las lecturas, tareas y ejercicios realizados

ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:

A lo largo del proceso de aprendizaje se ponderarán tres tipos de evaluación:

1. Evaluación Diagnóstica: Se aplica para identificar los conocimientos previos del alumno con relación a las unidades de competencias y/o subcompetencias
2. Evaluación formativa: Se realiza al término de cada actividad para monitorear y retroalimentar el proceso de aprendizaje
3. Evaluación sumativa: permite verificar si han sido alcanzados los propósitos de aprendizaje

Para la evaluación de esta unidad, el portafolio de evidencias contendrá, como mínimo:

1. Exámenes de conocimiento
2. Esquemas y mapas conceptuales
3. Reportes de realización de prácticas
4. Formulación de un tema de investigación de biogeografía aplicada a manejo y conservación de especies

Se evaluará, asimismo, la formalidad y puntualidad en la asistencia a clases, el orden en laboratorio y la responsabilidad en la entrega de tareas y trabajos

FUENTES:

Cox, C. y P. D. Moore. 2003. Biogeography. An ecological and evolutionary approach. Sixth edition. Blackwell Science. London. 298 p.

Lomolino, M.V., Riddle, B.R. y Brown, J.H. 2006. Biogeography (third edition), Sinauer, 845 p.

Llorente, J. y J.J. Morrone (Eds.). 2001. Introducción a la biogeografía en Latinoamérica: teorías, conceptos, métodos y aplicaciones. Las prensas de ciencias. Facultad de Ciencias. UNAM, 277 pp.

Morrone, J.J. y J. Llorente-Bousquets (Eds.) 2003. Una perspectiva Latinoamericana de la biogeografía. Las Prensas de las Ciencias. Facultad de Ciencias. UNAM. 307 pp.

Zunino y Zullini. 2003. Biogeografía. La dimensión espacial de la evolución. Fondo de Cultura Económica. Pp. 357.