

100 conceptos asociados a Biogeografía

A

- **Área de distribución:** Extensión geográfica donde se encuentra una especie o taxón.
- **Adaptación:** Proceso evolutivo que permite a los organismos sobrevivir y reproducirse en su entorno.
- **Alopatría:** Separación geográfica de poblaciones que impide el flujo genético.
- **Anacronismo:** Dispersión de organismos en lugares donde ya no existen las condiciones originales.
- **Archipiélago:** Conjunto de islas cercanas con características biogeográficas particulares.
- **Aislamiento reproductivo:** Mecanismos que impiden la hibridación entre especies.
- **Afinidad biogeográfica:** Similitud en la composición de especies entre áreas geográficas.
- **Agente dispersor:** Organismo o factor que facilita la dispersión de especies.

B

- **Biocenosis:** Comunidad de organismos que interactúan en un área.
- **Biogeografía:** Ciencia que estudia la distribución de los seres vivos y sus causas.
- **Bioma:** Grandes comunidades caracterizadas por su vegetación y clima.
- **Biodiversidad:** Variedad de formas de vida en un área.
- **Barrera biogeográfica:** Obstáculo que limita la dispersión de especies.
- **Biocorredor:** Conexión entre áreas que facilita el movimiento de organismos.
- **Biogeografía histórica:** Estudio de la distribución de los seres vivos a lo largo del tiempo geológico.
- **Biogeografía insular:** Estudio de la distribución de especies en islas.

C

- **Corología:** Estudio de la distribución geográfica de las especies.
- **Clima:** Condiciones atmosféricas de un lugar a largo plazo.
- **Convergencia evolutiva:** Desarrollo de características similares en especies no relacionadas debido a presiones ambientales similares.
- **Cosmopolita:** Especie con distribución global.
- **Cuenca biogeográfica:** Área drenada por un sistema fluvial, con características biogeográficas particulares.
- **Cambio climático:** Modificaciones en los patrones climáticos a largo plazo, con efectos en la distribución de especies.

D

- **Dispersión:** Movimiento de organismos a nuevas áreas.
- **Deriva continental:** Movimiento de las placas tectónicas que afecta la distribución de los seres vivos.
- **Disyunción:** Distribución discontinua de una especie o taxón.

- **Diversificación adaptativa:** Proceso de especiación rápida a partir de un ancestro común, en respuesta a la disponibilidad de nichos ecológicos.

E

- **Ecosistema:** Comunidad de organismos y su entorno físico.
- **Especie endémica:** Especie exclusiva de un área limitada.
- **Especiación:** Formación de nuevas especies.
- **Evolución:** Cambio y diversificación de los seres vivos.
- **Ecología del paisaje:** Estudio de la influencia de la estructura espacial en la distribución de los organismos.
- **Ecotono:** Zona de transición entre dos comunidades ecológicas.
- **Extinción:** Desaparición de una especie o taxón.
- **Efecto fundador:** Establecimiento de una nueva población por un pequeño número de individuos.

F

- **Flora:** Conjunto de especies vegetales de una región.
- **Fauna:** Conjunto de especies animales de una región.
- **Fósil:** Restos de organismos del pasado.
- **Filogeografía:** Estudio de la distribución geográfica de linajes genéticos dentro de las especies.

G

- **Gradiente altitudinal:** Cambio en condiciones y distribución de organismos con la altitud.
- **Gradiente latitudinal:** Cambio en condiciones y distribución de organismos con la latitud.
- **Grandes Intercambios Bióticos Americanos:** Intercambio de fauna y flora entre Norteamérica y Sudamérica tras la formación del istmo de Panamá.

H

- **Hábitat:** Lugar con condiciones para la supervivencia de una especie.
- **Holártico:** Región biogeográfica que abarca el hemisferio norte.
- **Home range:** Área que un animal recorre regularmente en busca de alimento o pareja.

I

- **Insularidad:** Aislamiento geográfico en islas y sus efectos.
- **Isla oceánica:** Isla formada por actividad volcánica en el océano.
- **Isla continental:** Isla que alguna vez estuvo conectada a un continente.
- **Índice de diversidad:** Medida de la variedad de especies en un área.
- **Interacción biótica:** Relación entre organismos de diferentes especies.

L

- **Linneo, Carlos:** Naturalista sueco, desarrollador de la nomenclatura binomial para la clasificación de los seres vivos.
- **Laurasia:** Antiguo supercontinente del hemisferio norte.
- **Limitación por dispersión:** Incapacidad de una especie para alcanzar un hábitat adecuado debido a barreras de dispersión.

M

- **Macroecología:** Estudio de patrones ecológicos a gran escala.
- **Migración:** Movimiento periódico de organismos entre áreas.
- **Modelo de biogeografía de islas:** Teoría que predice el número de especies en una isla en función de su tamaño y distancia del continente.

N

- **Neártico:** Región biogeográfica de Norteamérica.
- **Neotropical:** Región biogeográfica de América Central y del Sur.
- **Nichos ecológicos:** Rol y posición de una especie en el ecosistema.
- **Nicho fundamental:** El nicho ecológico completo que una especie podría ocupar si no hubiera competencia.
- **Nicho realizado:** La porción del nicho fundamental que una especie realmente ocupa, limitada por la competencia y otras interacciones.

P

- **Paleobiogeografía:** Estudio de la distribución de organismos en el pasado.
- **Pangea:** Supercontinente que existió en el pasado geológico.
- **Patrón de dispersión:** Manera en que los organismos se distribuyen en el espacio.
- **Provincia biogeográfica:** Unidad biogeográfica menor con flora y fauna distintivas.
- **Punto caliente de biodiversidad:** Área con alta concentración de especies endémicas y amenazadas.
- **Principio de exclusión competitiva:** Dos especies no pueden ocupar el mismo nicho ecológico al mismo tiempo.

R

- **Región biogeográfica:** Unidad biogeográfica intermedia que agrupa provincias.
- **Relicto:** Población aislada de una especie que alguna vez tuvo una distribución más amplia.
- **Radiación adaptativa:** Rápida diversificación de un linaje en múltiples formas adaptadas a diferentes nichos.

S

- **Simpatría:** Ocurrencia de poblaciones en la misma área, pero diferenciadas ecológicamente.
- **Subespecie:** Población dentro de una especie con características distintivas.
- **Sucesión ecológica:** Proceso de cambio en la composición de especies de una comunidad a lo largo del tiempo.

- **Selección natural:** Proceso por el cual los organismos mejor adaptados a su entorno sobreviven y se reproducen con mayor éxito.

T

- **Taxón:** Unidad de clasificación de los seres vivos.
- **Tectónica de placas:** Teoría que explica el movimiento de los continentes.
- **Trampa evolutiva:** Adaptación que resulta perjudicial en el largo plazo debido a cambios ambientales.
- **Teoría del equilibrio de biogeografía de islas:** La diversidad de especies en una isla es determinada por la tasa de inmigración y extinción.

V

- **Vicarianza:** Separación de poblaciones por la formación de una barrera geográfica.
- **Vector de dispersión:** Agente que transporta semillas, esporas u otros propágulos.

Fuentes y Bibliografía Recomendada:

Libros de Texto Clásicos:

- **"Biogeography" de Cox, C. B., & Moore, P. D. (1993):** Un texto clásico que cubre los fundamentos de la biogeografía.
- **"Foundations of Biogeography" de Brown, J. H., & Lomolino, M. V. (2006):** Un libro de texto moderno con un enfoque ecológico y evolutivo.
- **"Biogeografía Dinámica" de Arturo Gómez Pompa (1988)** Libro de referencia de autores latinoamericanos.

Artículos y Revistas Científicas:

- Revistas como "Journal of Biogeography", "Global Ecology and Biogeography", y "Ecography" publican investigaciones actualizadas en el campo.
- Artículos clave sobre la teoría de biogeografía de islas de MacArthur y Wilson (1967).
- Investigaciones sobre paleobiogeografía y los efectos de la tectónica de placas en la distribución de especies.

Recursos en Línea:

- **Encyclopedia of Life (EOL):** Un recurso en línea que proporciona información sobre todas las especies conocidas.
- **GBIF (Global Biodiversity Information Facility):** Una base de datos en línea de registros de ocurrencia de especies.
- **CONABIO (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad):** Página con información relevante para la biogeografía de México.

Consideraciones sobre las Fuentes:

- La biogeografía es un campo interdisciplinario, por lo que las fuentes pueden provenir de la ecología, la evolución, la geología y otras disciplinas.

- Es importante utilizar fuentes actualizadas, ya que la biogeografía es un campo en constante evolución.
- Las bases de datos en línea son herramientas valiosas para acceder a información actualizada sobre la distribución de especies.

Cómo Utilizar las Fuentes:

- Utiliza los libros de texto para obtener una visión general de los conceptos básicos.
- Consulta los artículos de revistas científicas para obtener información sobre investigaciones específicas.
- Utiliza los recursos en línea para acceder a datos actualizados sobre la distribución de especies.

Es importante recordar que la biogeografía es un campo amplio y complejo, y esta bibliografía es solo un punto de partida. Al profundizar en el estudio de la biogeografía, es recomendable explorar una variedad de fuentes y perspectivas.