U.E. MILENIO ONLINE

UNIDAD EDUCATIVA MILENIO ONLINE

Ciencias Naturales / Laboratorio de Ciencias

Tema: La Biogeografía: Regiones y Cambios Geológicos

Nombre: _____ **Fecha:** _____

Curso / Grado: _____ **Calificación:** _____

LECTURA INICIAL: El planeta en movimiento y la vida



¿Alguna vez te has preguntado por qué los canguros viven únicamente en Australia o por qué las tortugas gigantes son propias de las islas Galápagos? La biogeografía es la ciencia que estudia cómo se distribuyen los seres vivos en la Tierra y las causas que explican por qué habitan en ciertos lugares y no en otros.

Hace millones de años, todos los continentes estaban unidos en un solo supercontinente llamado Pangea. Con el paso del tiempo, el movimiento de las placas tectónicas (deriva continental) separó estas masas de tierra y levantó grandes cordilleras como los Andes. Estos cambios geológicos funcionaron como barreras naturales que aislaron a grupos de animales y plantas, obligándolos a adaptarse y evolucionar de forma independiente hasta originar especies endémicas (exclusivas de un solo lugar). Por ello, hoy dividimos la Tierra en 8 grandes regiones biogeográficas o ecozonas.

1 Completa el texto científico

Lee con atención y completa los espacios en blanco utilizando las palabras del recuadro.

PANGEA - ENDÉMICAS - BIOGEOGRAFÍA - PLACAS TECTÓNICAS - 8

1. La _____ estudia la distribución de los seres vivos en nuestro planeta.
2. Hace millones de años, los continentes formaban una sola masa de tierra llamada _____.
3. El movimiento de las _____ provocó la separación de los continentes y la formación de montañas.
4. Las especies _____ son aquellas que habitan de manera natural en una sola región del mundo.
5. Actualmente, la superficie terrestre se divide en _____ grandes regiones biogeográficas.

2 Verdadero (V) o Falso (F)

Escribe una V si el enunciado es verdadero o una F si es falso.

1. ( ) Los fósiles del reptil Mesosaurus encontrados en Sudamérica y África prueban que ambos continentes estuvieron unidos.
2. ( ) El levantamiento de cordilleras facilita que todas las especies del mundo se mezclen sin barreras.
3. ( ) La región Neotropical abarca la mayor parte de América del Sur, incluyendo la selva amazónica.
4. ( ) Cuando dos continentes se unen mediante un puente terrestre (como el istmo de Panamá), ocurre un intercambio de fauna y flora.
5. ( ) Australia tiene muchos marsupiales porque estuvo conectada a Europa hasta hace pocos años.

_____

3 Relaciona las regiones biogeográficas

Une con una línea cada región biogeográfica de la izquierda con su característica principal de la derecha.

1. Neotropical	Abarca Europa, el norte de África y gran parte de Asia.
2. Neártica	Incluye África subsahariana con grandes mamíferos como leones y jirafas.
3. Paleártica	Comprende América del Norte, Groenlandia y el norte de México.
4. Afrotropical (Etiópica)	Se destaca por su aislamiento oceánico y fauna única como canguros y koalas.
5. Australiana	Incluye América del Sur y posee una enorme diversidad tropical (Amazonía).

4 Análisis y razonamiento

Observa la siguiente situación y responde con tus propias palabras.



Caso: En las islas Galápagos existen especies de tortugas gigantes que no se encuentran de forma natural en ningún otro lugar del planeta.

1. ¿Por qué crees que estas tortugas desarrollaron características tan únicas en estas islas?

   _____

   _____

2. ¿Qué habría ocurrido con la fauna de América si nunca se hubiera formado el puente terrestre de Centroamérica (istmo de Panamá)?

   _____

   _____

5 Ilustración científica

Dibuja en el recuadro cómo era Pangea (los continentes unidos) o representa una especie endémica con su hábitat natural. Escribe su nombre en la línea inferior.

Nombre de tu dibujo: _____

LIVEWORKSHEETS