



**OA 3**  
Explicar, basándose en evidencias, que la clasificación de la diversidad de organismos se construye a través del tiempo sobre la base de criterios taxonómicos que permiten organizarlos en grupos y subgrupos, identificando sus relaciones de parentesco con ancestros comunes.

Item I.- Utilizando tu celular busca las siguientes definiciones:

A. Insecto: \_\_\_\_\_

Da un Ejemplo de insecto: \_\_\_\_\_

Dibuja un insecto:

B. Artrópodos: \_\_\_\_\_

Da un Ejemplo de Artrópodo: \_\_\_\_\_

Dibuja un Artrópodo:

C. Molusco: \_\_\_\_\_

Da un Ejemplo de Molusco: \_\_\_\_\_

Dibuja un Molusco:

D. Vertebrados: \_\_\_\_\_

Da un Ejemplo de Vertebrados: \_\_\_\_\_

Dibuja un Vertebrado:

E. Nematodos: \_\_\_\_\_

Da un Ejemplo de Nematodos: \_\_\_\_\_

Dibuja un Nematodos:

F. Anélidos: \_\_\_\_\_

Da un Ejemplo de Anélido: \_\_\_\_\_

Dibuja un Anélido:

G. Coleóptera: \_\_\_\_\_

Da un Ejemplo de Coleóptero: \_\_\_\_\_

Dibuja un Coleóptero:

H. Hemíptera: \_\_\_\_\_

Da un Ejemplo de Hemíptera: \_\_\_\_\_

Dibuja un Hemíptero:

I. Hymenóptera: \_\_\_\_\_

Da un Ejemplo de Hymenoptera: \_\_\_\_\_

Dibuja un Hymenóptera:

J. Díptera: \_\_\_\_\_

Da un Ejemplo de Díptera: \_\_\_\_\_

Dibuja un Díptero:

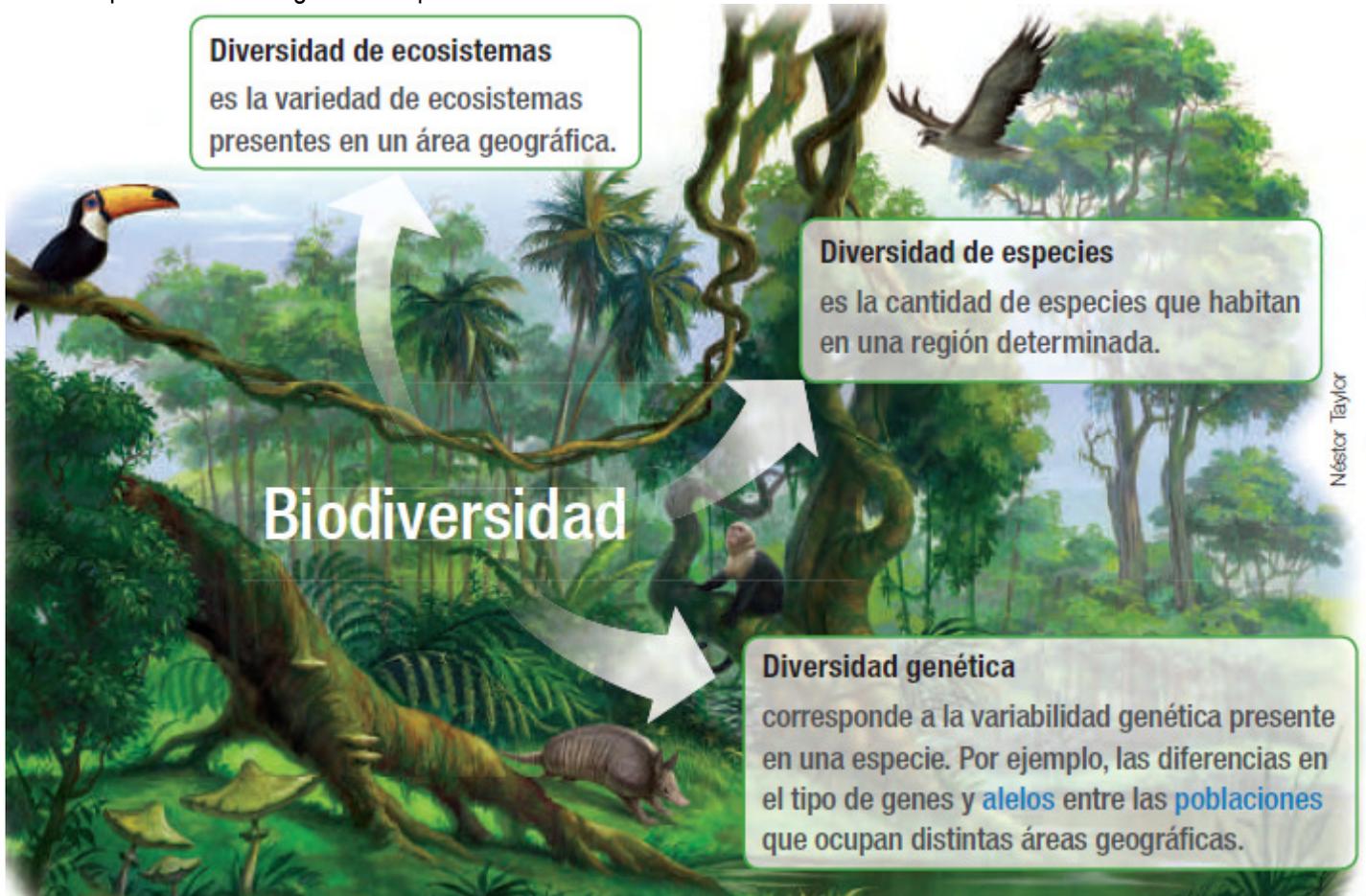
K. Lepidóptera: \_\_\_\_\_

Dibuja una Lepidóptera:

Da un Ejemplo de Lepidóptera: \_\_\_\_\_

Item II.- Desarrolla las siguientes preguntas: (El esquema esta en el Libro)

Inicialmente, el término “biodiversidad” o “diversidad biológica” solo hacía referencia al número de especies presentes en un área geográfica. Pero hoy es un concepto más complejo que abarca a la diversidad genética, de especies y de ecosistemas, como se representa en el siguiente esquema:



1. ¿Cual es la Idea Principal del esquema?

---

2. Resume el concepto de biodiversidad.

---

3. ¿Cuál es la idea Principal del concepto? ( Escribe en el recuadro correspondiente )

Diversidad de Ecosistema	Diversidad de Especies	Diversidad Genética
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____



4.- Resume el siguiente texto ¿A qué se refiere el texto?

Las explicaciones no científicas

Una explicación no científica estará limitada e influenciada fuertemente por las creencias y conocimientos previos que se puedan tener. Por eso, las primeras respuestas sobre el origen y la diversidad de los seres vivos estuvieron inspiradas en textos religiosos o en pensamientos mágicos. Postura conocida como creacionismo.

---

---

5.- Responde las siguientes preguntas.

El camino hacia una explicación científica

En los siglos XVII y XVIII, lo más parecido a un biólogo moderno era un naturalista, explorador estudioso del mundo natural con conocimientos en diversas disciplinas, como botánica, zoología y mineralogía, que pasaban años recolectando especímenes en diferentes lugares. Gracias a su trabajo, se reunieron muchos datos que fueron la base para lograr una explicación científica sobre el origen de la biodiversidad. Las explicaciones para el origen de la biodiversidad, como todas las ideas científicas, dependen del contexto histórico y se transforman ante las nuevas evidencias.

a.- ¿Qué es un naturalista? Según lo descrito en el texto

---

---

b.- ¿Cuál fue la contribución de los naturalistas?

---

---