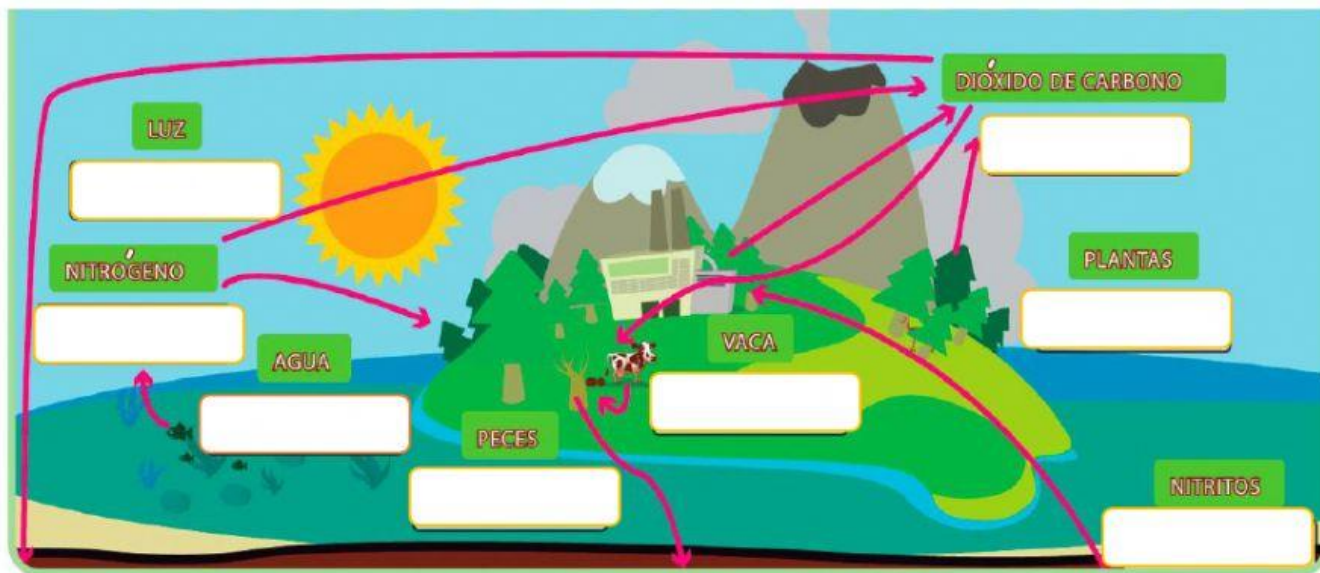




PRUEBA CONTEXTUALIZADA DE CIENCIAS NATURALES

1. Escribe debajo de cada elemento del Ecosistema si es "Biótico" o "Abiótico".



2. Los Factores Bióticos y Abióticos interactúan entre sí unos con otros y cada relación se conoce con diferente nombre. Al final de cada descripción escribe el nombre correcto de la relación.
- a. En la Selva húmeda las plantas tienen diferentes formas para captar la luz del Sol, ésta es una relación interespecífica, donde los individuos buscan un factor Abiótico como la luz. Por eso las plantas en este ecosistema con alta humedad y poca luminosidad tienen hojas de gran tamaño, que se conoce como:





- b.** En la que dos o más individuos se asocian, viven en una estrecha relación y se benefician mutuamente. Como el liquen, en donde un alga y un hongo viven juntos y comparten la humedad, la luz y los nutrientes del ecosistema. El pez también vive con una anémona de mar y comparten factores abióticos beneficiándose mutuamente, que se conoce como:



3. Al final de cada descripción escribe el nombre correcto de esta relación interespecífica.

- a.** En la que un individuo persigue, captura y se alimenta de otro individuo con el objetivo de obtener energía. Un ejemplo de esta relación es un jaguar que devora una tortuga, que es su presa, a través de esta relación hay un flujo de energía en el ecosistema, que se conoce como:



- b.** En la que un primer individuo aprovecha los factores abióticos que usa un segundo individuo, pero en esta relación el segundo individuo no resulta afectado por la presencia del primero. Un ejemplo de esta relación es un tiburón y un pez rémora, el pez aprovecha la luz, temperatura y nutrientes viajando adherida a la piel del tiburón, sin causarle ningún daño a este, que se conoce como:



4. ¿Cuáles son las **3** teorías que explican el origen del Universo? Marca las respuestas correctas.

- a. Big Bang.
- b. Inflacionaria.
- c. Planetesimal.
- d. Estacionaria.

5. Completa la frase con información sobre galaxias.

- a. Nuestro Sol y nuestro planeta forman parte de nuestra Galaxia, y nuestra galaxia que se llama _____ forma parte del Universo.
- b. Observa la forma de las galaxias y escribe el nombre de cada una de las galaxias:

