|  |
| --- |
| **COLEGIO PSICOPEDAGÓGICO EL ARTE DEL SABER – GUÍA DE TRABAJO** |
| **ASIGNATURA:** **Biología** | **GRADO: Sexto** | **PERIODO:****Tercer periodo** | **FECHA:****13 de Julio** |

**TEMA: Ecosistemas / Niveles de organización**

**Fecha límite de entrega: viernes 17 de Julio.**

**Leer la guía como preparación a la sesión en línea.**

**Contextualización:**

**Organismos que habitan en los ecosistemas de Colombia y casos de especies endémicas**

Colombia ocupa el tercer lugar en especies vivas, el segundo lugar en especies de aves 1.750; superado por Perú. El gobierno colombiano lo considera primero porque encuentran 1.815 especies de aves registradas. El ave nacional de Colombia es el Vultur gryphus o Cóndor de los Andes y es simbolizado en el escudo de Colombia.

Con 1200 especies de peces marinas figura 5, 1600 especies de agua dulce, aproximadamente.

Colombia es el segundo con mayor variedad de mariposas, existen 3000 familias 14 especies y más de 250000 variedades de coleópteros; Primero, con 780 especies de anfibios; sapos y ranas, tortugas y especies de cocodrilos, y demás reptiles. Además de 222 especies de serpientes. Hay 30 especies de primates en Colombia, este número de especies ubica a Colombia en el quinto lugar a nivel mundial en diversidad de números de especies de primates. Hay 456 especies reportadas de mamíferos, que posiciona a Colombia en el cuarto lugar a nivel mundial en diversidad de estos.

Posee entre 40.000 y 45.000 especies de plantas, considerado muy alto para un país de tamaño intermedio, ya que al sur del Sáhara en África hay cerca de 30.000 especies, y Brasil, que cubre una superficie 6,5 veces mayor que la de Colombia, posee 55.000. Ocupa el tercer lugar en número de plantas vasculares endémicas. Alberga más de 50.000 especies de flores, primero en variedad de orquídeas.

Existen especies de organismos vivos que se distribuyen en forma exclusiva en un sector en particular a las cuales llamamos endémicas, aunque no se tiene un estimativo se considera que alrededor de 32 especies de mamíferos, 400 de anfibios, 66 de aves y una tercera parte de especies de plantas tienen presencia exclusivamente en Colombia.

Las especies endémicas no están distribuidas de forma homogénea en todo el territorio, sino que varía en las diferentes regiones presentes en el país. En la parte continental, la región andina es la que más presenta mayor riqueza para grupos como anfibios, reptiles, aves mamíferos y plantas, seguida de la Amazonía y la región Pacífica.

1. Organiza una lista de (5) animales y (5) plantas endémicas de Colombia y el lugar en el que habitan.



**Taller: Ecosistemas modelados.**

* Para el desarrollo de la actividad es necesario traer los siguientes materiales, para nuestra sesión en línea:
	+ - Plastilina
		- Cartón, cartulina o tabla de madera
		- Colbón
		- Palitos de paleta
		- Tapas de gaseosa
		- Tubos de cartón
		- Empaques de comida (papas, galletas, gaseosas)
		- Temperas
		- Pinceles.
		- Cuaderno de biología
		- Lápices.

**Nota: Traer únicamente los materiales que encuentre en casa, no es obligación comprar.**

* **Con base en la lectura de la guía anterior y la explicación de la sesión en línea del 08 de julio realice la siguiente actividad en su cuaderno.**
1. Dibuje: Un pantano salobre que tiene factores abióticos como el agua, luz solar y minerales. Las plantas del pantano, los peces pequeños y los pájaros, como las garzas son los factores bióticos.
* Lea previamente el contenido de esta guía de contextualización para complementar con la sesión en línea.
* Al termino del taller tome una foto con su dispositivo tecnológico (Computador, celular, cámara) y envíela como evidencia al siguiente correo.

**cienciasnaturales.cas2020@gmail.com**

**Todas las evidencias deben ser enviadas en las fechas establecidas de la siguiente manera:**

**Asunto: Taller (Tema que se trabaja en la semana), Grado (Su curso en número), Apellidos nombres (Del estudiante).**