

EES N° 75 "JULIO CORTAZAR"

Año y división: 1RO 5TA. C.B

Estudiante:

Ciencias Naturales: **Biología I** :Obligado, Sandra

TEMAS: Características de los seres vivos.

Las actividades deberán estar completadas para dicho periodo de manera correcta, ya que es corto el lapso para su corrección y posterior defensa.

Saberes: **Organismos-Tipos de células-Niveles de organización biológica-Clasificación taxonómica.**

ACTIVIDADES PROPUESTAS

Secuencia Didáctica 1: Organización y función de los seres vivos

- Organización estructural de los seres vivos
- Características funcionales de los seres vivos

COMPLETAR EL CUADRO COMPARATIVO, UTILIZANDO TUS CONOCIMIENTOS.

Características/ Ejemplos	PEZ	HONGO	ROCA DE LAVA	PLANTA	TÚ	AUTO
¿De qué está hecho?		De células	Minerales y otros materiales			
¿Se mueve?						
¿Cuál es su origen?	Otros peces					Fabrica
¿Cambia de tamaño o crece?			Si			
¿Respira?				Si		
¿Necesita alimento?					Si	
¿Elimina desechos?						Si
¿Utiliza energía?						
¿Qué le pasa si aumenta la temperatura?						
¿Cómo reacciona ante mucha contaminación?						

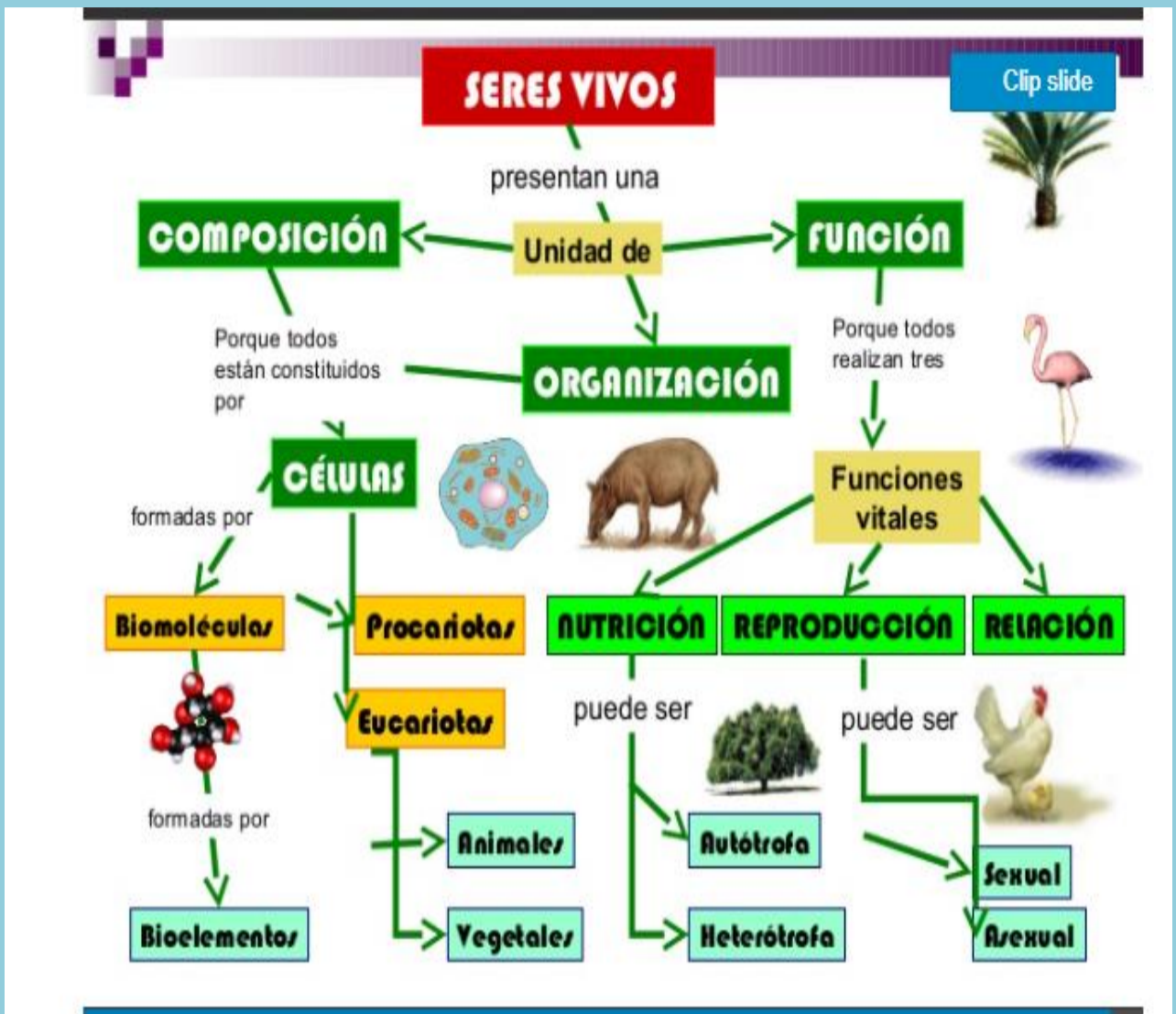
Los seres vivos cumplen determinadas características y funciones:

Como verán los seres vivos poseemos varias características y cumplimos diferentes funciones .

ACTIVIDADES:

1. Miramos la siguiente imagen y tratamos de completar cuadro (la imagen es solo una pequeña ayuda).

2. Defini las palabras que desconozcas del mapa conceptual. Ejemplo: nutrición.



agua	alimentarse	animales	autótrofa	carbono
	fotosíntesis	nutrición	otros	seres

Según la forma de nutrirse, los vivos se clasifican en autótrofos y heterótrofos. La que realizan las plantas hace posible que estas se nutran con moléculas sencillas como y dióxido de . Por eso se dice que las plantas tienen una nutrición . En cambio, los y otros seres como los hongos tienen una heterótrofa, lo que significa que necesitan de moléculas orgánicas que han fabricado seres vivos.

Los secretos de El Impenetrable:

El Gran Chaco argentino tiene tanta biodiversidad que alberga más de 3400 especies de plantas, 500 especies de aves, 150 especies de mamíferos, 120 especies de reptiles y 100 especies de anfibios. En el Impenetrable a medida que avanza el estudio y la observación científica aparecen nuevas especies que no estaban registradas hasta hace poco como un saltamontes de antenas largas y cuerpo parecido a una hoja, o una araña arenosa de seis ojos.



Foto: Rewilding

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DEL IMPENETRABLE

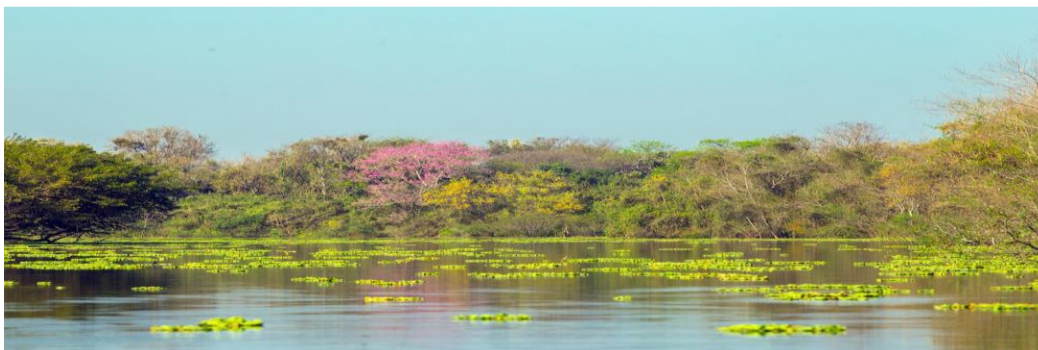
Pero así como el bosque chaqueño tiene sus prestaciones como reservorio de flora y refugio de fauna, ofreciendo generosos servicios ambientales; también el ecosistema tiene sus debilidades si se altera su equilibrio.



Tigre Chaqueño - Proyecto Yaguareté

A pesar de su gran valor el Gran Chaco es una de las regiones más amenazadas del planeta: se encuentra entre los 11 sitios con mayor deforestación del mundo y niveles más altos de degradación. Esta región enfrenta la pérdida sostenida de su patrimonio natural y cultural principalmente por el cambio de uso del suelo para producción agropecuaria y forestal y para negocios inmobiliarios, ocasionando graves consecuencias ambientales, sociales y económicas.

El Impenetrable es una zona con alto riesgo de sufrir un proceso de desertificación; por eso es fundamental preservar su bosque, ya que protege al frágil suelo de la erosión del agua y del viento, luego de haber sido intervenido con animales domésticos y de haber sufrido la extracción maderera en algunas de sus áreas.



Incluso desde el punto de vista de la salud diversos institutos de investigación en Ciencias Naturales apuntan a que esta crisis del coronavirus tuvo su origen en la interrupción del delicado equilibrio ambiental. Factores como la destrucción del hábitat, la captura, el tráfico y el consumo de fauna silvestre han representado condiciones propicias para que el virus SAR-CoV-2 se volviera contagioso para los humanos. Motivo por el que hoy, más que nunca, es crucial la protección de los recursos naturales y el medio ambiente.

LA BIODIVERSIDAD, SU GRAN RIQUEZA

El Gran Chaco es una gran ecorregión conformada por una amplia diversidad de hábitats como los bosques, sabanas, pastizales y humedales, que constituyen el soporte vivo de un entramado biológico, social y productivo.



En la zona central del Gran Chaco de Argentina se encuentra el Chaco seco, que abarca más de 9 millones de hectáreas repartidas entre las provincias de Salta, Formosa, Chaco y Santiago del Estero, que a su vez alberga la zona conocida como el Impenetrable, de aproximadamente 4 millones de hectáreas.

El Impenetrable alberga fauna en peligro de extinción como el yagareté, el oso hormiguero, el tapir, el chanco quimilero y el tatú carreta, que fueron declarados Monumento Natural Provincial en Chaco. También existen otras especies como el aguará guazú, el pecarí labiado y el ocelote, que históricamente han sufrido una fuerte presión de caza en la región chaqueña. También abundan el coatí, el tapir, las corzuelas, los zorros y zorrinos, las vizcachas y comadrejas overas, el mono aullador o caraya y diversos roedores. En entornos acuáticos predominan yacarés, tortugas acuáticas, cocoés, ranas trepadoras y curiyúes.

El Chaco es ideal para el avistaje de aves, ya que alberga a más de 340 especies entre las que se encuentran lechuzas, atajacaminos, urutaús, pájaros carpinteros, urracas paraguayas, garzas, chajáes, biguáes, gallitos de agua, cigüeñas, horneros, patos, chuñas de patas rojas y hasta ñandúes. Diversas especies de perdices, entre las aves terrestres; y de garzas, entre las acuáticas; tucanes, teros, charatas, cuervos, caranchos, martín pescador, distintas especies de palomas, picuies, horneros, boyeros, tijeretas, chiflones, búhos y lechuzas, monjitas, cisnes, espátulas y jabirúes. En las zonas cercanas a los ríos, principalmente en el Paraná, abundan las cotorras comunes y los loros hablador y real.

1. Realizar una lectura comprensiva del texto " Los secretos del Impenetrable".(ESTE TEXTO SE SEGUIRÁ USANDO POSTERIORMENTE).
2. Seleccionar 3 diferentes organismos y buscar sus características como ser: nombre científico- tipo de nutrición y reproducción.

