

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Carlos William Trujillo Granados	GRADO	Octavo
ASIGNATURA	Biología		
Correo electrónico de contacto	william.trujillo@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	Febrero 22-2021	Fecha de entrega	Febrero 26-2021
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	Medio ambiente - día mundial de los humedales		

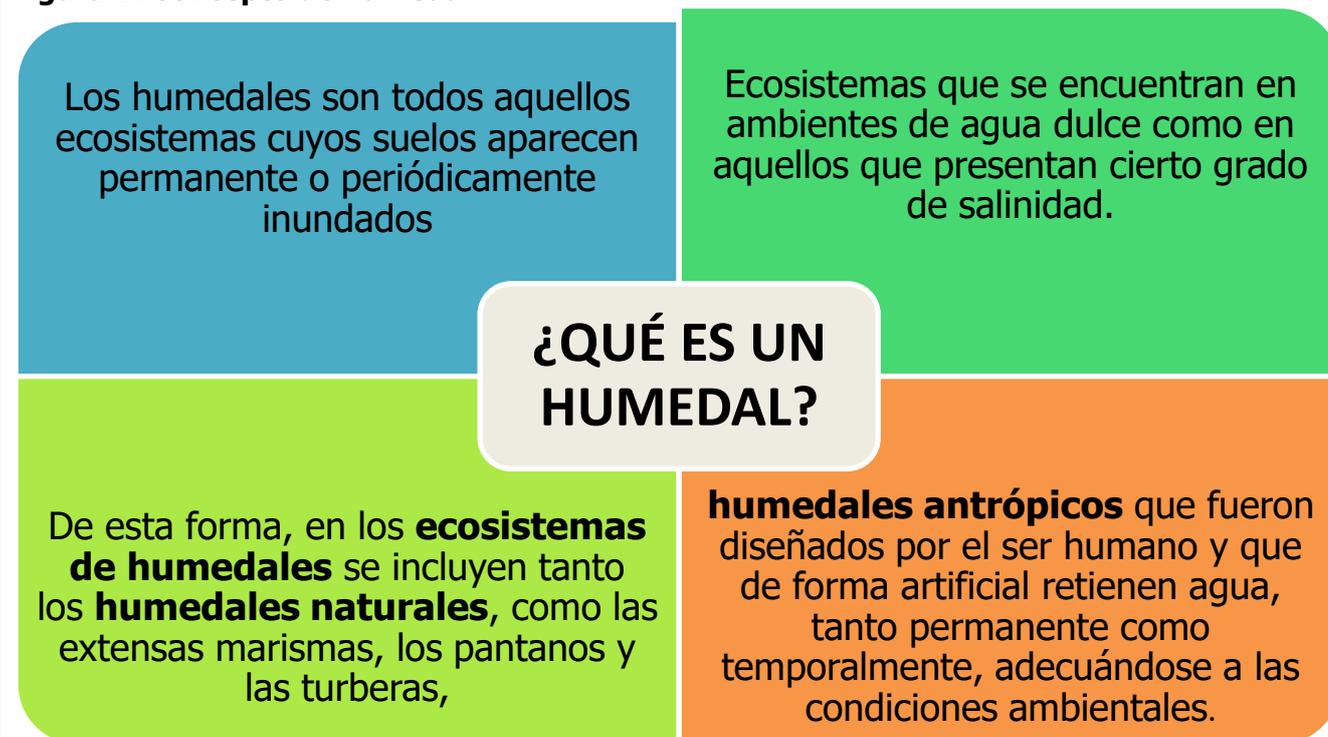
Contextualización

DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES - CARACTERÍSTICAS

Los humedales se caracterizan como un ecosistema de tierras planas, en ella la superficie permanece inundada. Es decir, cubierta regularmente de agua, donde el suelo se satura quedando de manera intermitente entre lo acuático y lo terrestre.

Cada 2 de febrero se celebra el **Día mundial de los humedales** con el ánimo de concienciar al ser humano en todos los aspectos de biodiversidad y conservación que se requieren en estos ecosistemas, buscando contribuir a la vida sostenible, el cambio climático, las riquezas naturales y el manejo de los recursos hídricos.

Figura 1. Concepto de humedal



La importancia de los humedales radica en albergar una increíble biodiversidad de aves, peces y otros grupos de animales. Además, de una gran variedad de plantas dependientes del agua (hidrófilos). Por otra parte, los humedales sirven como áreas destinadas al cultivo y producción de alimentos, como el arroz, el trigo, la cebada y el maíz.

¿Pero por qué no debemos alterar este ecosistema?

Existen la necesidad y la obligación en lo que respecta a la conservación de los humedales, ya que intervienen directamente en la regulación del ciclo hídrico superficial de acuíferos, controlando las inundaciones, la erosión, la retención de dióxido de Carbono en sus suelos, la regulación de nutrientes, alta productividad biológica y en términos generales, el equilibrio de los ecosistemas.



A modo de conclusión son características de los humedales;

- La transición y cambio progresivo entre los sistemas acuáticos y terrestres.
- Las aguas de los humedales pueden ser estancadas, corrientes, dulces, saladas, menores en 6 metros de profundidad. Recogen en muchas ocasiones los residuos de aguas provenientes de los entornos urbanos y rurales para evitar inundaciones.
- Para delimitar un humedal, se determina mediante la disposición de vegetación hidrófila. Es allí, donde un humedal termina y da comienzo a otro ambiente totalmente terrestre.
- Son el hábitat ideal para una gran variedad de especies, se destacan las aves migratorias que llegan a los humedales de cualquier parte del mundo por alimento, refugio, reproducción y cambios de clima.

Descripción de la actividad sugerida

1. Diseñe una infografía que impliquen los siguientes aspectos;

- Importancia.
- Características.
- Concepto.
- Razón por la cual debemos conservarlos.
- Conmemoración al día mundial.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

- **Humedales; que son, tipos y características.**

<https://www.ecologiaverde.com/humedales-que-son-tipos-y-caracteristicas-2234.html>

- **Los humedales, ecosistemas vitales para el planeta.**

<https://www.youtube.com/watch?v=ggJkhK6IsCc>

USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

Orientado a la comprensión sobre el uso de conceptos y teorías en análisis de datos y gráficos sobre propuestas encaminadas a la conservación y preservación del medio ambiente en los humedales, mediante la creatividad y disposición al aprendizaje, la responsabilidad, sensibilización y la participación.