

	<b>COLEGIO CIUDAD DE VILLAVICENCIO I.E.D.</b> PEI: AUTOESTIMA Y COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE UN BACHILLERATO ACADÉMICO CON ÉNFASIS EN GESTIÓN TURÍSTICA	
	<b>CAMPO: CIENTÍFICO TECNOLÓGICO</b>	<b>ASIGNATURA: MEDIO AMBIENTE PIGA</b>
	<b>SEMANA DISTRITAL AMBIENTAL</b>	<b>AÑO LECTIVO 2020</b>
<b>MODIFICAO DE: Documento orientaciones SED y Mesa local de USME</b>		

## CELEBRACIÓN DE LA SEMANA DISTRITAL AMBIENTAL 2020. “BOGOTÁ CAPITAL DE LA BIODIVERSIDAD”

Querido estudiante

A continuación encontraras las orientaciones para participar de forma activa en la semana distrital ambiental, que este año será dedicada a la biodiversidad, siendo Colombia uno de los países privilegiados en este ámbito, debido a su ubicación privilegiada y su variedad de climas.

Lee la introducción y después de esto elige una de las 4 actividades disponibles:

**ACTIVIDAD 1: Semana ambiental Usme territorio verde**

**ACTIVIDAD 2: Vamos a cine**

**ACTIVIDAD 3: La magia del origami**

**ACTIVIDAD 4: Cine en casa**

**LA PARTICIPACIÓN EN UNA DE ESTAS ACTIVIDADES ES OBLIGATORIA Y REPRESENTA LA PRIMERA NOTA DE CIENCIAS NATURALES DEL TERCER PERIODO ACADÉMICO, EN QUÍMICA Y BIOLOGÍA.**

### Introducción

La Organización de Naciones Unidas (ONU), en el marco de la Celebración del Día Mundial del Medio Ambiente que se realiza el 5 de junio, ha definido como temática global para este año la “Biodiversidad”.

Esta es una fecha muy significativa, porque a través de las acciones que la comunidad mundial realiza, se busca minimizar algunos de los efectos negativos que a diario afectan a innumerables poblaciones de flora y fauna en el mundo.

Sin embargo, es importante entender que nuestras acciones no solo deben evidenciarse por la celebración de una fecha en particular, debemos no olvidar nuestra responsabilidad frente al cuidado del ambiente y de la vida. Es el planeta tierra, nuestro hogar, el que cada día está más cerca del colapso total.



Por eso aquí, lo realmente urgente y necesario, es que con cada acción que a diario realicemos por el cuidado del agua, la adecuada disposición de residuos sólidos, la minimización de los efectos del cambio climático, ser consumidores responsables, cuidar la flora y fauna de nuestros territorios, se marque la diferencia y logremos entre todos, alejar a nuestro planeta del borde del abismo en el que se encuentra hoy.

## Colombia en cifras.

Para ilustrar la riqueza que en biodiversidad tenemos, a continuación les compartimos algunas cifras, relacionados con la situación nacional. Esperamos que esta información genere y promueva reflexiones en las comunidades educativas, animándolos a ir cada día un paso más adelante, al comprometerse con el desarrollo de acciones transformadoras e innovadoras en sus territorios ambientales.

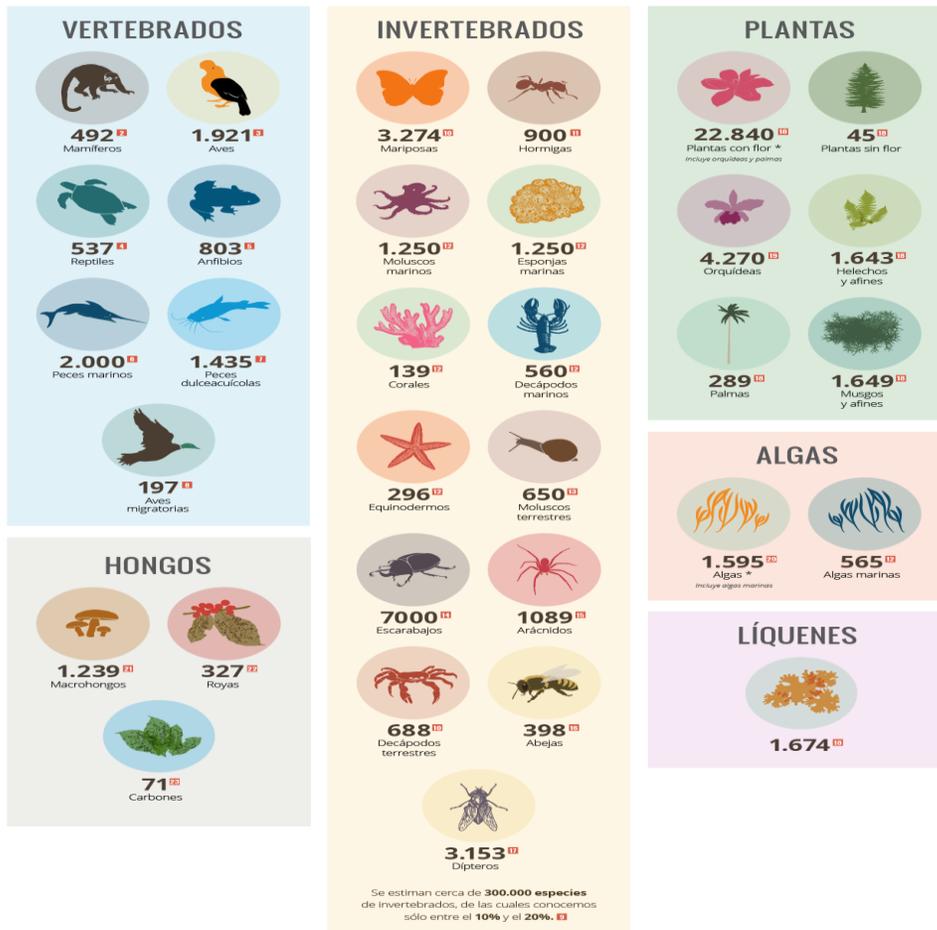


Figura 1. Número de especies por grupo biológico. Tomado de: <http://www.humboldt.org.co/es/boletines-y-comunicados/item/1087-biodiversidad-colombiana-numero-tener-en-cuenta>

## Especies endémicas en Colombia:

Plantas, anfibios, orquídeas, mariposas, peces de agua dulce, reptiles, aves, palmas y mamíferos hacen parte de los grupos biológicos con especies únicas de Colombia para el mundo.

### ESPECIES ENDÉMICAS DE COLOMBIA

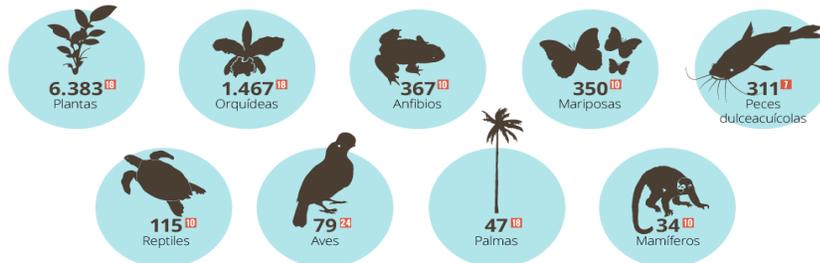


Figura 2. Número de especies endémicas por grupo biológico. Tomado de: <http://www.humboldt.org.co/es/boletines-y-comunicados/item/1087-biodiversidad-colombiana-numero-tener-en-cuenta>

### ACTIVIDAD 1: Semana ambiental Usme territorio verde

Participa en una de las charlas programadas por los gestores ambientales e tu localidad, ingresando al link de facebook live que será enviado por tu director de grupo todas las mañanas de esta semana.

Tomate una foto participando de esta actividad y elabora un resumen de los aspectos tratados durante la misma, por último envíala al correo de tu docente de ciencias naturales. **Plazo de entrega: 12 de junio.**

**1 de junio**  
9:00 A.M.  
Aprendiendo haciendo: Manejo adecuado de agroquímicos

**2 de junio**  
10:00 A.M.  
Conversatorio: Fauna silvestre y bosque altoandino

**3 de junio**  
9:00 A.M.  
Foro: Biodiversidad páramos

**4 de junio**  
10:00 A.M.  
Taller participativo: Agroecología

**5 de junio**  
9:00 A.M.  
Incendios forestales y estrategias de recuperación

**USME Y SUMAPAZ**

**SEMANA AMBIENTAL**  
BOGOTÁ, CAPITAL DE LA BIODIVERSIDAD  
#SemanaAmbiental

## ACTIVIDAD 2: Vamos al Cine.

A continuación encontrarás algunas películas y documentales, relacionados con el tema. Selecciona el que más te guste. Obsérvalo y responde las preguntas.

- ¿Qué entiendes por biodiversidad?
- ¿Por qué es importante la biodiversidad?
- Explica ¿Cómo nuestras acciones afectan la biodiversidad?
- Dibuja algunas especies animales y/o vegetales que habitan cerca a tu IED y/o casa.
- Comenta ¿cómo te gustaría ver tu territorio?
- ¿Qué relación tiene el documental con el tema de la biodiversidad?

Envía la respuesta de tus preguntas al correo de tu profesor de ciencias naturales. **Plazo de entrega: 12 de junio.**

- El Libro de la Selva  
<https://www.youtube.com/watch?v=nmbk4ZbgBW8>
- Colombia Magía Salvaje  
[https://www.youtube.com/watch?v=zyqqeH\\_b9N0](https://www.youtube.com/watch?v=zyqqeH_b9N0)
- Diversidad en peligro. Documental naturaleza  
<https://www.youtube.com/watch?v=V1vvq5gYwSk>
- Humedales Colombia  
<https://www.youtube.com/watch?v=YoPCJnAlvR8>
- Páramos Colombia  
<https://www.youtube.com/watch?v=pJ78zKji1sU>



6. Expediciones por Colombia. Bosque de Niebla, refugio del Oso de Anteojos  
<https://www.youtube.com/watch?v=TO2vwP1Ume8>
7. El agua de los páramos y el Bosque de Niebla.  
<https://www.youtube.com/watch?v=Jsk3JazBDPI>
8. Bogotá, capital del agua  
[https://www.youtube.com/watch?v=TZ9udlig\\_ag](https://www.youtube.com/watch?v=TZ9udlig_ag)
9. Aprender a proteger la biodiversidad. Unesco  
<https://www.youtube.com/watch?v=RVnkkJaCuRo&t=7s>
10. Biodiversidad  
<https://www.youtube.com/watch?v=Rh4txXeKIME>
11. Colombia, Colombia biodiversidad y vida  
<https://www.youtube.com/watch?v=xAFZw02JhGk>
12. Amazonia. Naturaleza protegida  
<https://www.youtube.com/watch?v=l4WbRMpqHOw>

### **ACTIVIDAD 3: La Magia del Origami.**

El origami o papiroflexia es una arte que consiste en el plegado de papel sin usar tijeras ni pegamento para obtener figuras de formas variadas, muchas de las cuales podrían considerarse como esculturas de papel.

Te invitamos escoger algunas de ellas para que te animes a realizarlas. Para esto se puede utilizar papel reciclado o papel periódico que tengan en casa. Puedes invitar a tu familia a unirse a este reto. Compártenos tus resultados en unas fotografías al correo de tu docente de ciencias naturales.

**Plazo de entrega: 12 de junio.**



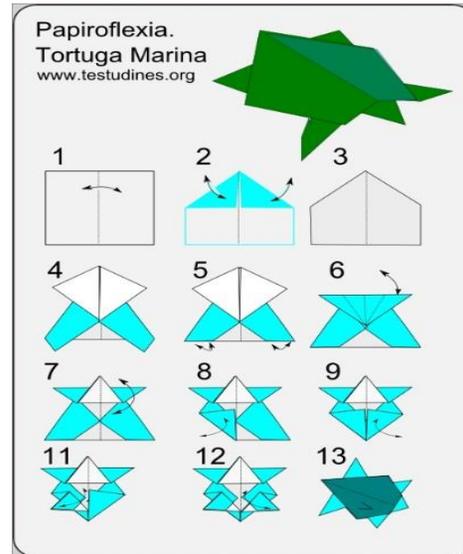
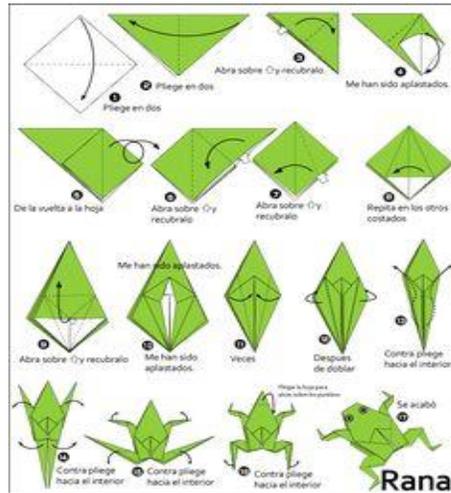
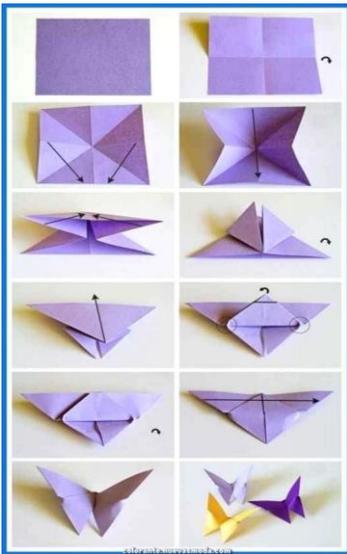


Figura. Mariposa. Tomado de: <https://co.pinterest.com/pin/23081016829425825/>

Figura. Rana. Tomado de: <https://co.pinterest.com/pin/154811305929675348/>

Figura. Tortuga. Tomado de: <http://www.testudines.org/es/articulos/article/tortuga-papiroflexia>

#### ACTIVIDAD 4: Cine en casa. Película: *Vecinos Inesperados*

Observa la película que será transmitida por Canal Capital.

Día: 5 de junio de 2020

Hora: 10:00 am, 4:00 pm, 9:00 pm.

Sinopsis: es una película que le permitirá al espectador descubrir el sorprendente mundo natural de Bogotá. Desde la dramática lucha diaria por la supervivencia de los animales que habitan en nuestras casas, jardines y barrios, hasta escenas jamás antes filmadas de animales que ni sospechamos viven entre nosotros: como los cusumbos que deambulan en los bosques, los zorros que merodean en las calles en busca de comida, las águilas que pescan en el Parque Los Novios, la pareja de alcaravanes que anida en una cancha de fútbol, el búho que caza en un estacionamiento o el fascinante ciclo de vida de los cucarrones de invierno.

Te invitamos a que la disfrutes en familia y reflexionen sobre lo siguiente:



1. ¿Somos conscientes de la existencia de toda esta biodiversidad en nuestro entorno?
  2. ¿Cuáles de las especies de fauna y flora observadas están cerca de donde vivimos? ¿las hemos visto?
  3. ¿Qué podemos hacer para proteger y conservar la biodiversidad de nuestro territorio?
- Figura. Vecinos inesperados. Tomada de: <https://www.cinematecadebogota.gov.co/pelicula/vecinos-inesperados>



## **Dirección de Educación Preescolar y Básica**

### **Secretaría de Educación del D.C.**

Avaló: Nisme Yurany Pineda B. Directora Dirección de Educación Preescolar y Básica

Revisó: Henry Charry –. Profesional especializado. Líder Equipo currículo DEPB.

Proyectó: Gloria Diva Guevara González – Ángela María Gómez Ángel. Profesionales contratistas DEPB.

