



Guía Biología Primer año Medio (semana nueve: 25 al 29 de mayo)
Biodiversidad, pandemias y una sola salud

Nombre _____ Curso _____ Fecha _____

Objetivo: Explicar la organización de la biodiversidad en sus distintos niveles como organismos, poblaciones y comunidades de ecosistemas en asociación con las condiciones climáticas de su ubicación

INSTRUCCIONES

- ✓ Para esta semana seleccioné un artículo disponible en el diario digital La Tercera el 4 de mayo de este año y que se encuentra relacionado con la actualidad internacional y los contenidos que estamos tratando.
- ✓ Después de leer un extracto del artículo que aparece en esta página y debes contestar una guía disponible en el link <https://forms.gle/jGaWkwH2WisUXFnP8>
- ✓ De manera automática recibiré tus respuestas y se considerará como entregada. Dentro de la semana recibirás tu corrección
- ✓ Recuerda siempre lo importante que es organizar tu trabajo y cuidarte mucho en tiempos de pandemia. Espero que pronto nos volvamos a ver.

Biodiversidad, pandemias y una sola salud

El Covid-19 nos tomó a todos por sorpresa. Sin embargo, la aparición de enfermedades de origen animal con potencialidad de convertirse en pandemias fue advertida por científicos hace más de 10 años. Se han identificado 335 enfermedades surgidas entre 1960 y 2004, donde al menos el 60% provenían de animales. Más aún, en este momento existirían 10.000 virus potencialmente peligrosos para el ser humano.

El crecimiento de la población humana, que se proyecta en 9 billones de habitantes para 2050, conlleva una mayor demanda de recursos y un aumento en la degradación de los ecosistemas en todo el planeta. El uso de suelo para las prácticas agrícolas y minería nos permite obtener servicios de la naturaleza a costa de la degradación de importantes funciones naturales.

Por ejemplo, los murciélagos, tan demonizados por causa del Covid-19, se alimentan de insectos, ayudando a controlar plagas, muchas de ellas transmisoras de enfermedades; otros ayudan a mantener diversas especies vegetales, actuando como polinizadores o dispersores de semillas.



los animales puedan pasar a los humanos, fenómeno conocido como zoonosis.

Durante mucho tiempo hemos creído erróneamente que estamos “fuera” de los ecosistemas naturales, pero esta pandemia nos ha demostrado que nuestra salud no se encuentra separada de la salud de los ecosistemas y todos sus habitantes

PARA TERMINAR TE INVITO A QUE REALICES UNA AUTO EVALUACIÓN. RESPONDE CON HONRADEZ Y SINCERIDAD

INDICADOR	CL	ML	PL
Leí y comprendí la guía			
Cumplí responsablemente realización de las actividades			
Respondí la guía siguiendo todas las instrucciones que se señalan			
Consulté a la profesora todas las dudas e inquietudes que tuve durante la realización de la guía			

Completamente Logrado (CL), Medianamente logrado (ML) y Por lograr (PL)

No olvides que estaré respondiendo tus consultas al correo y en los horarios entregados en el sitio del colegio. Todas tus guías serán monitoreadas y revisadas al regreso en las clases mediante un trabajo formativo, continuo y de proceso.