**“GUÍA PEDAGÓGICA PARA EL CONED”**

**Plan de contingencia en atención a la crisis del Covid-19**

**MATERIA: Ciencias**

**CÓDIGO: 80002**

**NIVEL: 7°**

**COORDINACIÓN DE: Ciencias**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Semana Lectiva** | **Eje temático** | **Recursos que acompañan el contenido** |
| 1.  Del 13 al 19 de julio | **Antología Páginas 9-26**   * Describir las características generales de la célula que la distinguen como la unidad estructural, funcional y reproductiva de los seres vivos. | **Antología Páginas 9-26**  **Video CONED:**  <https://www.youtube.com/watch?v=KIzmms-l_dE&list=PLEqNnh9TijYjRK7_gGjz0GYoL2clkItBv>  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/setimo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/blog-page_21.html> |
| 2.  Del 20 al 26 de julio | **Antología Páginas 9-26**   * Explicar la diferenciación de las células procariotas, eucariotas, animal y vegetal y la relación con el aprovechamiento de los recursos disponibles en su entorno. * Apreciar la organización y el trabajo en conjunto de los componentes de las células eucariotas, para el manejo correcto de los residuos, que se producen al utilizar los recursos de su entorno. | **Antología Páginas 9-26**  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/setimo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/blog-page_21.html> |
| 3.  Del 27 julio al 2 de agosto | **Antología Páginas 27 – 46**   * Reconocer los aportes en los campos agrícola, industrial, salud pública, exploración espacial, entre otros, como resultado de los avances de la ciencia y la tecnología. | **Antología Páginas 27 – 46**  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/setimo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/blog-page_21.html> |
| 4.  Del 3 al 9 de agosto | **Antología Páginas 27 – 46**   * Debatir acerca de las implicaciones de los avances de la ciencia y la tecnología, sobre la población de los seres vivos y los otros recursos que ofrece el ambiente. | **Antología Páginas 27 – 46**  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/setimo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/blog-page_21.html> |
| 5.  Del 10 al 16 de agosto | **Antología Páginas 27 - 46**   * Describir los aportes de los(as) científicos(as) costarricenses al mejoramiento de la calidad de vida, destacando los beneficios del trabajo sistemático de las actividades científicas en general. | **Antología Páginas 27 – 46**  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/setimo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/blog-page_21.html> |
| 6.  Del 17 al 23 de agosto |  |  |
| 7.  Del 24 al 30 de agosto | **Antología Páginas 47 - 66**   * Diferenciar entre estimaciones y mediciones en materiales de uso diario, tomando como referencia el Sistema Internacional de Unidades. * Valorar el acatamiento de las leyes constitucionales y las normas oficiales de medición, en la comercialización de diversos materiales a nivel nacional e internacional. | **Antología Páginas 47 – 66**  Video CONED:  <https://www.youtube.com/watch?v=qw98Bjd3A64&list=PLEqNnh9TijYjRK7_gGjz0GYoL2clkItBv&index=3>  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/setimo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/blog-page_21.html> |
| 8.  Del 31 de agosto al 6 de setiembre | **Antología Páginas 47 - 66**   * Aplicar los factores de conversión de unidades a diferentes mediciones realizadas en la vida cotidiana. | **Antología Páginas 47 – 66**  Video CONED  <https://www.youtube.com/watch?v=6zFSCQDz7jc&list=PLEqNnh9TijYjRK7_gGjz0GYoL2clkItBv&index=2>  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/setimo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/blog-page_21.html> |
| 9.  Del 7 al 13 de setiembre | **Antología Páginas 67 - 82**   * Reconocer las propiedades de los materiales y sus aplicaciones en actividades cotidianas. * Tomar conciencia de la responsabilidad en la selección y uso de materiales, para aprovechar sus propiedades de manera eficiente, disminuyendo el impacto ambiental. | **Antología Páginas 67 – 82**  **Video CONED**  <https://www.youtube.com/watch?v=XPSm70Xvss0&list=PLEqNnh9TijYjRK7_gGjz0GYoL2clkItBv&index=4>  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/setimo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/blog-page_21.html> |
| 10.  Del 14 al 20 de setiembre | * Distinguir los estados de agregación y cambios físicos de los materiales, que ocurren en la vida diaria. | **Antología Páginas 67 – 82**  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/setimo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/blog-page_21.html> |
| 11.  Del 21 al 27 de setiembre |  |  |
| 12.  Del 28 de setiembre al 4 de octubre | **Antología Páginas 83 - 99**   * Identificar las sustancias puras, mezclas homogéneas y heterogéneas presentes en los materiales de uso cotidiano. | **Antología Páginas 83 – 99**  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/setimo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/blog-page_21.html> |
| 13.  Del 5 al 11 de octubre | **Antología Páginas 83 - 99**   * Identificar las sustancias puras, mezclas homogéneas y heterogéneas presentes en los materiales de uso cotidiano. | **Antología Páginas 83 – 99**  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/setimo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/blog-page_21.html> |
| 14.  Del 12 al 18 de octubre | **Antología Páginas 83 - 99**   * Aplicar métodos físicos de separación de mezclas de materiales, tomando en cuenta el estado de agregación en que se encuentran. * Valorar la utilidad de los métodos de separación físicos en actividades domésticas e industriales que beneficien el ambiente. | **Antología Páginas 83 – 99**  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/setimo.html>  Prácticas adicionales en el blog: |
| 15.  Del 19 al 25 de octubre | **Antología Páginas 101-125**  Reconocer las características de la hidrosfera y su relación con las actividades que se realizan en la vida diaria.  Explicar la influencia de la contaminación atmosférica en el cambio climático y sus repercusiones en la hidrosfera.  Valorar la utilización correcta y consciente de los recursos hídricos y su importancia en la conservación de la vida en el planeta. | **Antología Páginas 101 – 125**  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/setimo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/blog-page_21.html> |