**“GUÍA PEDAGÓGICA PARA EL CONED”**

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

**MATERIA: Ciencias**

**CÓDIGO: 80008**

**NIVEL: 8°**

**COORDINACIÓN DE: Ciencias**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Semana Lectiva** | **Eje temático** | **Recursos que acompañan el contenido** |
| 1.  Del 13 al 19 de julio | **Antología Páginas 11-23**   * Identificar la estructura y funciones de los componentes de la célula, que le permiten utilizar los materiales de su entorno. | **Antología Páginas 11-23**  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/octavo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/energia.html><https://conedciencibio.blogspot.com/p/blog-page_21.html> |
| 2.  Del 20 al 26 de julio | **Antología Páginas 26-37**   * Distinguir las fases del ciclo celular y su relación con la regeneración de tejidos, tomando en cuenta el aprovechamiento de los recursos que utiliza la célula. | **Antología Páginas 26-37**  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/octavo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/energia.html> |
| 3.  Del 27 julio al 2 de agosto | **Antología Páginas 26-28**   * Tomar conciencia de la relación entre el uso o consumo de materiales, que pueden contener agentes que inciden en la división descontrolada de la célula y la posibilidad de desarrollar tumores benignos y cancerosos. | **Antología Páginas 26-37**  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/octavo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/energia.html> |
| 4.  Del 3 al 9 de agosto | **Antología Páginas 39-62**   * Identificar las formas y transformaciones de la energía en diferentes actividades, que se realizan en la vida diaria. * Valorar el uso de energías limpias o amigables con el ambiente que contribuyan con el desarrollo de las actividades económicas del país y el cuidado del planeta. | **Antología Páginas 39-62**  Videos explicativos en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/octavo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/energia.html> |
| 5.  Del 10 al 16 de agosto | **Antología Páginas 39-62**   * Explicar los avances científicos y tecnológicos relacionados con la aplicación de diversas formas de energía para el uso doméstico, industrial y la salud. | **Antología Páginas 39 – 62**  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/octavo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/energia.html> |
| 6.  Del 17 al 23 de agosto |  |  |
| 7.  Del 24 al 30 de agosto | **Antología Páginas 63-72**   * Identificar los elementos químicos comunes por su nombre y el lenguaje universal para simbolizarlos. * Tomar conciencia de la importancia de las fuentes y aplicaciones de los elementos químicos, en diferentes materiales de uso cotidiano. | **Antología Páginas 63 – 72**  **Video CONED:**  <https://www.youtube.com/watch?v=_jX0U2hyHlg&list=PLEqNnh9TijYjV_apgtqVELzS0T4mraen9&index=1>  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/octavo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/energia.html> |
| 8.  Del 31 de agosto al 6 de setiembre | **Antología Páginas 73-79**   * Interpretar los datos que ofrecen las Tablas Periódicas para el reconocimiento y agrupación de los elementos químicos según sus características. | **Antología Páginas 73 – 79**  **Video CONED:**  <https://www.youtube.com/watch?v=_jX0U2hyHlg&list=PLEqNnh9TijYjV_apgtqVELzS0T4mraen9&index=1>  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/octavo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/energia.html> |
| 9.  Del 7 al 13 de setiembre | **Antología Páginas 80-92**   * Describir la estructura y partículas fundamentales del átomo, como constituyente de los elementos químicos. * Valorar los avances científicos y tecnológicos que han permitido la comprensión del átomo, como componente fundamental de los materiales que utilizamos en la vida diaria. | **Antología Páginas 80 – 92**  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/octavo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/energia.html> |
| 10.  Del 14 al 20 de setiembre | **Antología Páginas 85-92**   * Aplicar los cálculos de número másico, número atómico y número de electrones, para el reconocimiento de elementos químico en la forma de átomos neutros, aniones, cationes e isótopos. | **Antología Páginas 82 – 92**  **Video CONED:**  <https://www.youtube.com/watch?v=_jX0U2hyHlg&list=PLEqNnh9TijYjV_apgtqVELzS0T4mraen9&index=1>  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/octavo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/energia.html> |
| 11.  Del 21 al 27 de setiembre |  |  |
| 12.  Del 28 de setiembre al 4 de octubre | **Antología Páginas 93-111**   * Reconocer las características de la radiactividad natural y artificial que pueden generar algunos elementos químicos. * Valorar las medidas de seguridad para el uso racional y manejo correcto de los materiales y residuos radiactivos.   Analizar las aplicaciones, a nivel nacional e internacional, de los elementos químicos radiactivos en diferentes áreas. | **Antología Páginas 93 – 111**  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/octavo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/energia.html> |
| 13.  Del 5 al 11 de octubre | **Antología Páginas 112-131**   * Describir la formación y composición del suelo y tipo de rocas, que se utilizan en actividades de la vida diaria. | **Antología Páginas 112 – 131**  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/octavo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/energia.html> |
| 14.  Del 12 al 18 de octubre | **Antología Páginas 112-131**   * Analizar las implicaciones socioeconómicas del ordenamiento territorial, el uso de los suelos y minerales, a nivel nacional. | **Antología Páginas 112 – 131**  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/octavo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/energia.html> |
| 15.  Del 19 al 25 de octubre | * Valorar las medidas de prevención ante desastres provocados por actividades humanas y fenómenos naturales, en diferentes lugares del país. | **Antología Páginas 112 – 131**  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/octavo.html>  Prácticas adicionales en el blog:  <https://conedciencibio.blogspot.com/p/energia.html> |