**“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> |