ACTIVIDADES DE CIENCIAS ENFASIS EN BIOLOGÍA.

1er. GRADO

BLOQUE 2: Lazos de vida.

Periodo: 8 de febrero – 19 de febrero.

Maestra: Marisstella Leyva Valenzuela.

**Instrucciones:** Responde las preguntas y realiza las actividades que se te piden.

Secuencia 8. La célula unidad estructural de los seres vivos.

Sesión .1. Para Empezar.

1. Realiza la actividad 1 de la pág. 110 de tu libro de ciencias y tecnología. Biología.

Sesión 2. Manos a la Obra.

1. Después de realizar la lectura de la pág. 111, 112 ,113. Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno.

* ¿Qué descubrió Antonio Leeuwenhoek al observar en su microscopio?
* ¿Qué descubrió Roberto Hooke también al observar objetos en el microscopio?
* Escribe las siguientes definiciones en tu cuaderno como un Glosario, son conceptos que utilizaras en esta secuencia, toma en cuenta la ortografía y los signos de puntuación con rojo:

Pared celular

Estructura

Estoma

Célula

Tejido

* Por muy diferentes que fueran los microorganismos observados en los microscopios a finales del siglo XVIII y durante el siglo XIX ¿de qué se dieron cuenta que estaban formados todos ellos?
* Escribe los Postulados de Theodor Schwann y Matthias Schleiden que ayudaron a construir los pilares de la Biología.

Sesión 4. Forma y Función Celular.

1. Después de leer el texto de la pág. 116 responde las siguientes afirmaciones, escríbelas en tu cuaderno con **Verdadero o Falso**.

* Los organismos formados por más de una célula se le llama unicelulares.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Los organismos formados por una sola célula se llaman pluricelulares.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Las células del mismo tipo que se interrelacionan, construyen diferentes tejidos y llevan a cabo funciones y tareas distintas.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* La forma y tamaño de cada tipo de célula especializado tiene que ver con la función que realiza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
* Las células de la piel, se encargan de darle forma a tu cuerpo y permite que muevas el brazo o sostengas un vaso. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Las células musculares, o epiteliales cumplen la tara de recubrir y proteger los tejidos internos.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Las células musculares recubren el hueso del esqueleto.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sesión 5 Las células de mi cuerpo y sus formas.

1. Elabora en una hoja aparte (hojas de maquina), una tabla como la siguiente para enlistar e ilustrar las células que aparecen en tu libro en la pág. 118 y 119 de tu libro de Biología. “Algunos tejidos que conforman nuestro cuerpo y las funciones que efectúan las células que los constituyen”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPO DE CÉLULA** | **FUNCIÓN** | **DIBUJO DE LA CÉLULA.** |
| Tejido nervioso |  |  |
| Tejido adiposo |  |  |
| sangre |  |  |
| Tejido muscular |  |  |
| Tejido epitelial |  |  |
| Tejido cartilaginoso |  |  |
| Tejido hepático |  |  |
| Tejido óseo |  |  |

Nota: el trabajo es para entregar como producto de tu carpeta de evidencias, realízalo lo mejor posible, ponle tu nombre, margen de 2cm. Y su portada.

Sesión 6. Para terminar.

1. Realiza la actividad de “lo que aprendí de la célula”, actividad 4, pág. 121 de tu libro de biología.