	<b>MODELO DE FORMACIÓN POR PROCESOS Y VALORES CRISTIANOS</b>		
	<b>CIENCIAS NATURALES</b>		
	<b>TALLER No. 1      TEMA LA CÉLULA</b>		
	Versión 1.0	Fecha última actualización 01/09/ 2011	Página 1 de 2

Fecha: \_\_\_\_\_ Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_  
Grado: QUINTO \_\_\_\_\_ Maestro: ANA DOLORES MAFLA QUIJANO

**LEA CON ATENCIÓN**

1. RELACIONA CADA CONCEPTO CON LA DEFINICIÓN UTILIZANDO LOS NUMEROS.

1. Grupo de células de igual tamaño y forma semejante, que realizan una misma función.
2. Forma más sencilla de organización de los seres vivos.
3. Agrupaciones de tejidos que funcionan coordinadamente para realizar una función.
4. Agrupaciones de órganos que realizan coordinadamente una función
5. Agrupaciones de sistemas que se integran para que realicen las funciones vitales de nutrición, reproducción y otras más.

\_\_\_\_ ORGANISMO    \_\_\_\_ TEJIDO    \_\_\_\_ SISTEMAS    \_\_\_\_ ÓRGANOS    \_\_\_\_ CÉLULA

2. CLASIFICA LOS ORGANISMOS EN UNICELULARES Y PLURICELULARES

Ameba lombriz    bacterias    paramecio    pez gato    pino    perro    mariposa    hormiga

**UNICELULARES**

**PLURICELULARES**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. EDUCACIÓN PARA LA SALUD. LEE CON ATENCIÓN

Se llaman microorganismos patógenos todos los microorganismos que producen enfermedades en las personas, animales o las plantas. Algunos de ellos son bacterias y los protozoos.

**ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR BACTERIAS**


- \* Tuberculosis: enfermedad producida por una bacteria llamada bacilo de Koch
- \* Tos ferina: enfermedad producida por una bacteria llamada bordetella pertussis.

**ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR PROTOZOOS**

- \* Paludismo: también llamada malaria, es producida por un protozoo llamado plasmodium.
- \* Amebiasis: enfermedad producida por el protozoo llamado entamoeba hystolitica.

**CONSULTA Y RESPONDE**

1. Qué significa patógeno ?
2. Busca el significado de: bacteria, bacilo, malaria, protozoario, tuberculosis.
3. Escribe cinco recomendaciones para evitar este tipo de enfermedades.
4. Completa cada oración con la palabra clave, según corresponda.

	<b>MODELO DE FORMACIÓN POR PROCESOS Y VALORES CRISTIANOS</b>		
	<b>CIENCIAS NATURALES</b>		
	<b>TALLER No. 1      TEMA LA CÉLULA</b>		
	Versión 1.0	Fecha última actualización 01/09/ 2011	Página 2 de 2

**PALABRAS CLAVES**

- \* CITOPLASMA      \* ORGANELOS      \* FORMA      \* MEMBRANA CELULAR
- \* NÚCLEO      \* CITOPLASMA      \* FUNCIÓN      \* CÉLULA      \* TAMAÑO

A. Las células están formadas por tres componentes celulares: \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.

B. El \_\_\_\_\_ y la \_\_\_\_\_ de las células son variables, pues dependen de la \_\_\_\_\_ que realicen.

C. Los \_\_\_\_\_ son pequeñas estructuras que se ubican en el \_\_\_\_\_, tienen forma propia y cumplen con una función determinada dentro de la \_\_\_\_\_.

5. Descubre en cada una de las combinaciones de letras, los nombres de algunos organelos celulares y escribe su función.

A) D O C A N T I M I R O: \_\_\_\_\_

FUNCIÓN: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

B) B A R O S I M O: \_\_\_\_\_

FUNCIÓN: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

C) A C L A U V O: \_\_\_\_\_

FUNCIÓN: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6. Escribe si es falso o verdadero, según corresponda y justifica tu respuesta.

A. Las plantas son organismos unicelulares. (      ).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

B. El paramecio y la bacteria son organismos unicelulares. (      ).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

C. La célula vegetal posee cloroplastos y pared celular. (      ).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_