



ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_ GRADO: PRIMERO  
NIVEL: Secundaria CURSO: CIENCIA Y TECNOLOGÍA FECHA: \_\_\_\_\_

## TEMA: LA CIENCIA Y EL CONOCIMIENTO

### Problemas Propuestos

#### 1. Completa las siguientes afirmaciones:

- a) El conocimiento etimológicamente proviene del latín.....que significa.....y semánticamente se define como .....
- b) La ciencia etimológicamente proviene del latín.....que significa.....y semánticamente se define como.....
- c) El conocimiento empírico surge de la.....
- d) El conocimiento científico surge de la.....
- e) La ciencia formal es llamada también ciencia.....

#### 2. Cita dos ejemplos de conocimientos empíricos.

- .....
- .....

#### 3. Cita dos ejemplos de conocimientos científicos.

- .....
- .....

#### 4. Cita ejemplos.

- a) Son ciencias abstractas puras.....
- b) Son ciencias abstractas aplicadas.....
- c) Las ciencias naturales puras son.....
- d) Las ciencias naturales aplicadas son.....
- e) Las ciencias sociales puras son.....
- f) Las ciencias sociales aplicadas son.....

#### 5. Identifica si es un conocimiento científico o empírico.

01	La actina y la miosina son responsables de la contracción muscular.	
02	Las plantas son de color verde porque realizan la fotosíntesis.	
03	El color de la sangre es debido a la hemoglobina (hierro y globina).	
04	Sara sabe cocinar y bailar.	
05	La zanahoria es de color anaranjado.	
06	Leyes del movimiento	