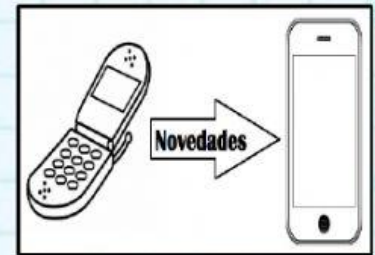


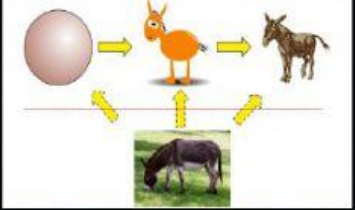
Introducción a las Ciencias

Parte I.- En cada imagen selecciona la palabra que la describa correctamente.

Rama del saber humano formada por conocimientos



Representación Abstracta



1 Observación

2 Hipótesis

3 Experimentación

4 Teoría

5 Ley



Conocimiento + Innovación



Parte II.- Coloca de manera correcta los siguientes cuadros en los espacios que se encuentran de lado derecho de cada definición.

Conocimiento

Fenómeno

Ciencia

Física

Técnica

Método

Ciencia que estudia las propiedades de la materia y de la energía y establece las leyes que explican los fenómenos naturales, excluyendo los que modifican la estructura molecular de los cuerpos.

Es el conjunto de información adquirida a través del Método Científico.

Albert Einstein la define como un intento de relacionar la caótica diversidad de nuestra experiencia sensorial con un sistema lógico y uniforme de pensamiento.

Es la manifestación de una actividad que se produce en la naturaleza y se percibe a través de los sentidos.

Es el modo ordenado y sistemático de proceder para llegar a un resultado o fin determinado.

Conjunto de procedimientos o recursos que se usan en un arte, en una ciencia o en una actividad determinada, en especial cuando se adquieren por medio de su práctica y requieren habilidad.

Introducción a las Ciencias

Parte III.- Une de manera correcta las ideas principales de la izquierda con las explicaciones de la derecha.

La actividad científica es más un viaje que un destino.

El Conocimiento obtenido a través de la Ciencia puede ser creada en beneficio de la humanidad, pero igualmente puede ser aplicada para su perjuicio.

Todo Conocimiento es una respuesta a una pregunta.

La Ciencia para obtener Conocimiento, se apoya de representaciones abstractas, conceptuales, gráficas o visuales para reproducir en un laboratorio un aspecto de la naturaleza.

La Ciencia es un fenómeno social.

En nuestra vida cotidiana observamos y utilizamos productos elaborados a través de la Ciencia.

El Conocimiento es un arma de dos filos.

La Ciencia crea Conocimiento para cubrir las necesidades de una sociedad.

Los modelos científicos simulan un aspecto de la realidad.

La Ciencia está en constante transformación. Cuando resuelve alguna necesidad, aparece una nueva que debe de satisfacer.

La Ciencia no es Ciencia a la vez, si no está elaborada por el hombre.

La Física se apoya de las Ciencias Abstractas, Físicas, Biológicas y Sociales.

La Ciencia está en todas partes.

Toda actividad científica es generada por una necesidad, cuando se cubre la necesidad es cuando aparece el Conocimiento.

La Física se relaciona con otras Ciencias.

La Ciencia aparece cuando el hombre empieza a observar, conocer y reflexionar los fenómenos presentados en su entorno.

Parte IV.- Complementa el diagrama de flujo con los conceptos que se presentan a continuación.

