



Autocontrol

Actividad 1. Demuestre lo aprendido.

1. Defina con sus palabras los siguientes conceptos:

a. Ciencia:

b. Ciencias naturales:

2. Explique la diferencia entre ciencias formales y fácticas:

3. Asociación de conceptos. Complete la información del siguiente cuadro. Observe el ejemplo:

Época	Científico	Descubrimiento	Ciencia a la que corresponde	Tipo de ciencia (formal/fáctica)
Edad Antigua	Civilización maya	Primeros en describir el número cero.	Matemática	Formal
Edad Moderna		Padre de la física moderna.		Fáctica
	Al Juarismi	Desarrolló el álgebra.	Matemática	
Edad Contemporánea		Descubrió la penicilina.	Medicina	
		Descubrió las células.		Fáctica
Edad Contemporánea	Charles Darwin		Biología	
	Nicolás Copérnico	Uno de los fundadores de la astronomía.		
Edad Antigua	Hipócrates			Fáctica

Actividad 2. Aplique lo aprendido.

1. Si usted tuviera la oportunidad de estudiar para ser un científico o una científica, ¿qué ciencia estudiaría y por qué? ¿Qué aporte le gustaría hacer a la humanidad?

2. Indique cuál de las siguientes situaciones corresponde al campo de estudio de la física, cuál a la química y cuál a la astronomía. Vea el ejemplo.

Estudio de:	Ciencia que la estudia
0. Los componentes de los alimentos, para elaborar una dieta para bajar de peso.	Química
a. La fuerza necesaria para subir una carga de productos a un contenedor, que va a distribuirlos en la ciudad capital.	
b. La influencia de las fases de la luna en las mareas, para aplicarla en la pesca.	
c. Los componentes de las medicinas, para que un médico sepa cuál darnos para determinada enfermedad.	
d. El estudio de la temperatura media mensual, para determinar si podremos sembrar un cultivo o no.	
e. Los efectos de la radiación solar en el calentamiento del planeta Tierra.	

Actividad 3. Desarrolle nuevas habilidades.

Capacidad de comunicación, capacidad de síntesis y comprensión lectora.

Busque un artículo que hable sobre alguna ciencia natural (física, química o astronomía). Recórtelo o imprímalo y péguelo en su cuaderno de trabajo. Escriba acá un resumen del artículo.
