CENTRO EPA ABRIL	ESPA SEMIPRESENCIAL

DATOS FICHA ACTIVIDAD

CURSO (Nivel y Módulo)	ÁMBITO	UNIDAD
N1 M2	**Científico - Tecnológico**	**Unidad 2**

DATOS DEL ALUMNO

NOMBRE Y APELLIDOS	CALIFICACIÓN

INFORMACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Información de la actividad

La tarea consta de 10 preguntas. Cada tarea requiere el estudio de la unidad, la búsqueda de información y/o técnicas para su resolución.
La realización de las tareas es obligatoria y la calificación que obtengas en ellas tendrá una repercusión del 40% de la nota final (siempre que en la pruebas presencial se obtenga una puntuación de al menos 5 puntos). Por lo tanto, realizar bien tus tareas t ayudará a mejorar la nota final.

Criterios de evaluación de la actividad

Se seguirán los criterios de evaluación recogidos en la Programación Didáctica del curso 2018 - 2019 del Departamento Científico - Tecnológico.
Las tareas que vas a realizar constan de 10 preguntas, algunas de ellas con subapartados. Cada una de esas 10 preguntas tendrá una valoración de hasta 1 punto. Pudiendo fragmentar esa puntuación (1 punto) entre los distintos subapartados de cada parte.

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

ACTIVIDAD Nº 1

Explique brevemente la constitución del átomo.

CENTRO EPA ABRIL	*ESPA SEMIPRESENCIAL*

Defina los siguientes términos:

- Número atómico:
- Número másico:
- Isótopo:
- Ión:
- Catión:
- Anión:
- Orbital atómico:

ACTIVIDAD Nº 2

Completar las siguientes frases:

- En la Tabla Periódica los elementos que tienen el mismo número de niveles de energía forman un _____
- En el núcleo de los átomos se encuentran las partículas: _____
- Los iones positivos se llaman _____ .
- El nº de protones de un átomo se llama : _____.
- El carácter metálico crece en la Tabla Periódica al desplazarse hacia _____ y hacia- _____.

ACTIVIDAD Nº 3

Completa la siguiente tabla:

Elemento	Z	A	Nº de protones	Nº de neutrones	Nº de electrones	Notación
						$^{35}_{17}Cl$
Fósforo		**30**				
	18			**21**		

CENTRO EPA ABRIL	*ESPA SEMIPRESENCIAL*

				20	**19**	
			29	**36**		
						$^{59}_{27}Co^{3+}$

ACTIVIDAD Nº 4

Escribe la configuración electrónica de los siguientes especies:

A (Z = 8); B^{+2} (Z= 12); C (Z = 21); C^{-1} (Z = 35).

ACTIVIDAD Nº 5

De los siguientes compuestos, indica cual es covalente,iónico y metálico. Razónalo:

a) Na_2S:

b) H_2S:

c) Cl_2O:

d) KI:

e) AsH_3

f) K

ACTIVIDAD Nº 6

CENTRO EPA ABRIL	*ESPA SEMIPRESENCIAL*

Formula y nombra:

NOMBRE	FÓRMULA
Monóxido de carbono	
	NaCl
Óxido de cloro (VII)	
	N_2O_5
Hidruro de aluminio	
	AgF
Bromuro de magnesio	
	NH_3
Sulfuro de cobre (I)	
	KCl

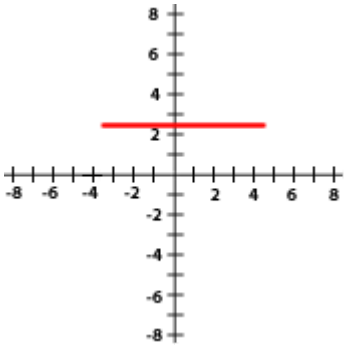
ACTIVIDAD Nº 7

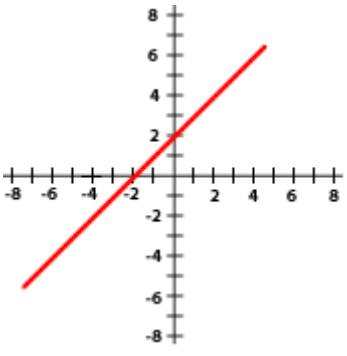
En un vaso que contiene 50 g de agua, se han disuelto 4 g de azúcar. Calcula la concentración de la disolución en % masa.

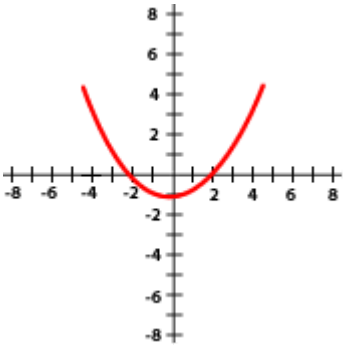
ACTIVIDAD Nº 8

Indica para cada gráfica la:

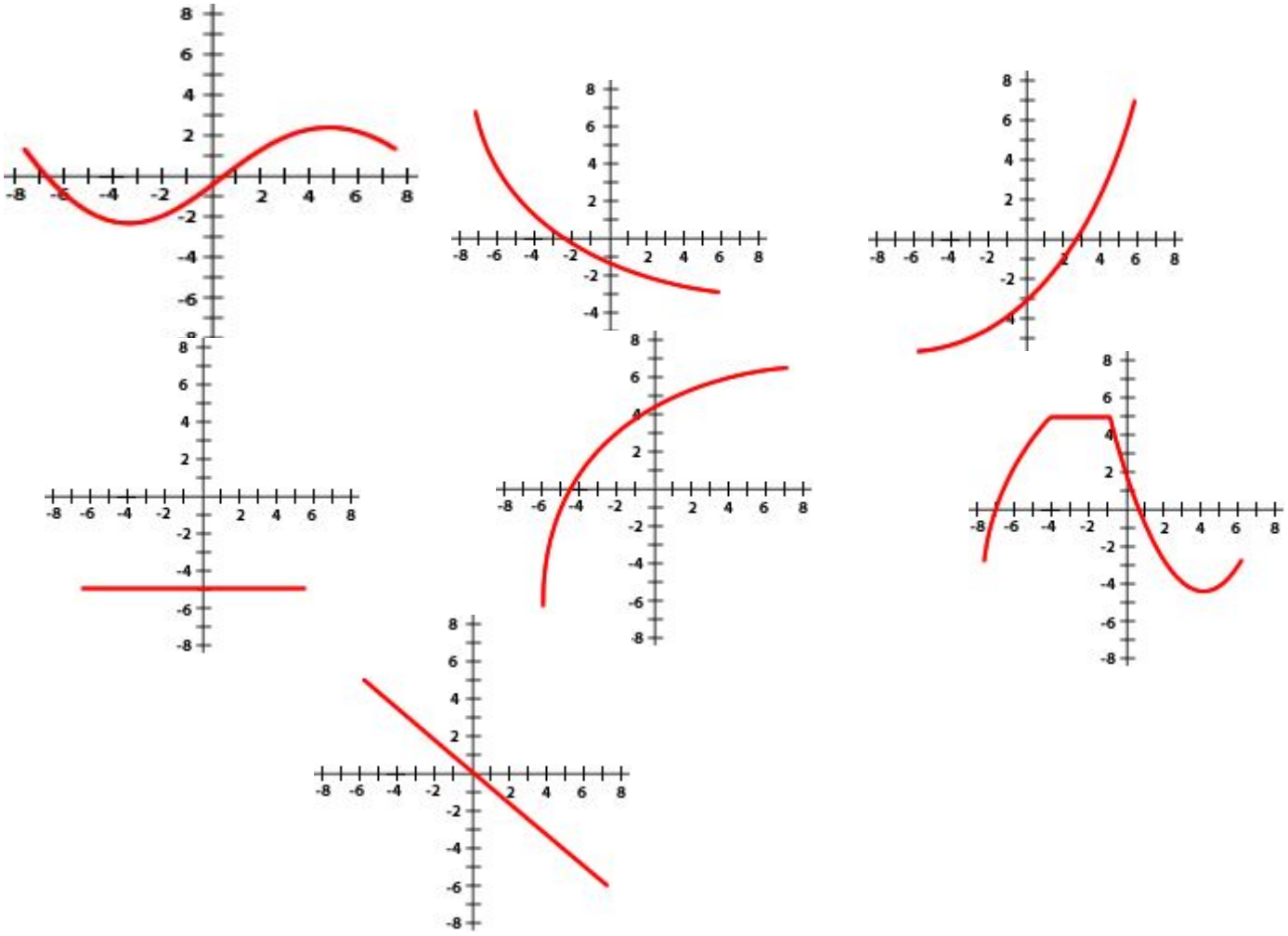
- Función creciente
- Función decreciente
- Función constante
- Función con tramos distintos







CENTRO EPA ABRIL	ESPA SEMIPRESENCIAL



ACTIVIDAD Nº 9

Define los lípidos, glúcidos y proteínas y pon ejemplos de ellos.

CENTRO EPA ABRIL	*ESPA SEMIPRESENCIAL*

ACTIVIDAD Nº 10

Comenta el siguiente texto:

IMPORTANCIA PARA UNA BUENA ALIMENTACIÓN

Desde hace mucho tiempo, nosotras las personas no hemos consumido los alimentos de la mejor manera, ya que todo lo que nosotros ingerimos está determinado por las costumbres y los hábitos personales. Nuestra salud varía inmensamente dependiendo de nuestra nutrición, porque es el principal componente de los alimentos y gracias a él puede ingresar suficiente fibra pura para que así nos mantengamos en forma y no suframos de ninguna enfermedad.De una mala alimentación se pueden producir enfermedades como la obesidad, que se da por el consumo de azúcares, grasas, bebidas alcohólicas y por no practicar deporte, otra enfermedad causada por una mala alimentación puede ser, el cáncer que se da más que todo por el consumo de alimentos ahumados, aceites que se hayan utilizado varias veces y por no ingerir alimentos que contengan fibra.En la actualidad las personas que no consumen los nutrientes adecuados, tiene una salud muy baja causada por exceso o deficiencia de alimentos y esto más que todo afecta indirectamente la función hormonal.
Es importante que conozcamos las diferentes clases de nutrientes(carbohidratos,vitamina, minerales, grasas, proteínas y agua), que el cuerpo necesita, y consumirlas diariamente para construir y mantener una función corporal saludable.Para elegir adecuadamente cada uno de los alimentos que ingerimos, tenemos que aprender a conocer muy bien los nutrientes y que función cumple cada uno de ellos en el cuerpo humano.