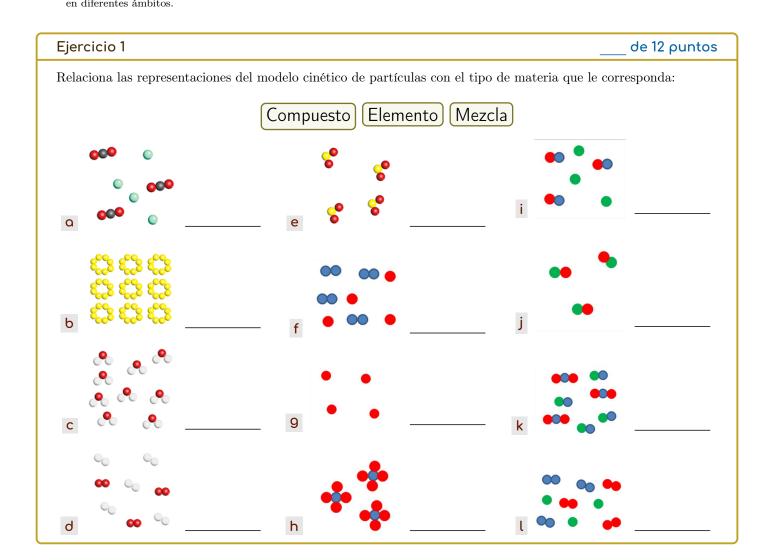
3° de Secundaria Unidad 3 2024-2025

Practica la Unidad 3

Nombre del alumno:		Fecha:						
۸ı	prendizajes:	Puntuoción: ona con las actividades una dieta saludable. , a partir de indicadores Pregunta 1 2 3 4 5 6 Puntos 12 10 12 10 8 10 Obtenidos Obtenidos Pregunta 7 8 9 10 Total						
	Analiza el aporte energético de los alimentos y lo relaciona con las actividades	Pregunta	1	2	3	4	5	6
	ísicas personales, a fin de tomar decisiones vinculadas a una dieta saludable.	Puntos	12	10	12	10	8	10
<u>u</u>	Distingue las propiedades de ácidos y bases en su entorno, a partir de indicadores e interpreta la escala de acidez y basicidad.	Obtenidos						
	Explica los factores que influyen en la rapidez de las reacciones químicas, con base en la identificación y control de variables mediante actividades experimentales y modelos corpusculares.	Pregunta	7	8	9	10		Total
		Puntos	10	6	10	12		100
•	Identifica necesiones de évide neducción en ou entenno a communado su immentoncio	Obtenidos						



Ejercicio	2		de	e 10 puntos
Anota una	✓ en el recuadro correspondiente en cada afirmación.			
	Las vacunas pueden ocasionar	Mito	Efecto secundario	
	malestar general y dolor de cabeza.			
	cambios menstruales y sangrado vaginal inesperado.			
	alteraciones en la estructura del adn de las personas.			
	un incremento en la tasa de morbilidad y mortalidad.			
	una viremia leve, que puede provocar erupción cutánea.			
	afecciones neurológicas, como los trastornos del espectro autista.			
	el desarrollo de nuevas variantes del virus que causa la enfermedad.			
	enrojecimiento, hinchazón y algunos síntomas sistémicos como fiebre.			
Ejercicio	3		de	e 12 puntos
Marca las a	alternativas que consideres necesarias para reducir las muertes j	por la c	ontaminación del air	re.
□ F	avorecer el uso de fuentes de energía menos contaminantes, cor	no el ga	s natural.	
□ P	Promover el uso de combustibles sólidos como fuente de energía	domést	ica.	
☐ Iı	ncentivar el uso de la bicicleta y el desarrollo de un transporte	público	sostenible	
☐ Iı	mpulsar leyes y políticas que favorezcan el uso de precursores d	le ozono).	
□ F	omentar una ventilación adecuada entre los hogares de ingresos	s más b	ajos.	
Ejercicio	4		de	e 10 puntos
				, to parted
Anota una	\checkmark en las acciones que crees que pueden mejorar la gestión de l	os desec	chos.	
	Evitar al mínimo utilizar plásticos de un solo uso.			
	No quemar la basura.			
	No tirar la basura en el drenaje, cuerpos de agua o bar	rrancas	ı.	
	Separar de forma adecuada la basura.			
	Reducir, reutilizar y reciclar.			
	Donar los objetos o ropa que no utilices.			
	Desechar en contenedores especiales las pilas y las bate	erías.		
	Desecho responsable de equipos electrónicos.			
	Reflexionar acerca de lo que compro: ¿realmente lo nec	esito?		

Ejercicio 5	de 8 puntos
Relaciona cada elemento con su función en el cuerpo h	umano.
(A) Therro	s y dientes sanos y fuertes. s aminoácidos (que componen las proteínas) y de los ácidos
 Nitrógeno Potasio C Muccelcos (ADN y ARN). Produce hemoglobia a distintas partes del cuery	na, una proteína que transporta el oxígeno de los pulmones po humano.
Ejercicio 6	de 10 puntos
Selecciona las respuestas correctas con base en tus con	
 Qué es la seguridad alimentaria? A La disponibilidad de alimentos en un de terminado país. B La calidad y la sostenibilidad de los alimentos disponibles. C El acceso económico a los alimentos por parte de la población. D El acceso físico, social y económico a alimentos suficientes, seguros y nutritivos. b ¿Por qué es esencial para nuestro organismo bebe agua potable todos los días? A Humecta las mucosas. B Mantiene una buena salud digestiva. C Mantiene el flujo sanguíneo. D Todas las anteriores. 	C Vitaminas D Todos los anteriores i- d ¿Cuánto tiempo puede vivir una persona sin beber agua? A 2 meses B Tres semanas i- C 1.5 años D Unos cuantos días e ¿En qué grupos la desigualdad alimentaria y los problemas de salud son más pronunciados?
Ejercicio 7	de 10 puntos
Marca los recuadros correspondientes a los riesgos y las cuyos empaques incluyen estos sellos.	enfermedades asociadas al consumo de alimentos procesados
EXCESO CALORÍAS EXCESO AZÚCARES SECRETARÍA DE SALUD SECRETARÍA DE SALUD	Salmonela

Ejercicio 8 ____ de 6 puntos

Contesta, con base en la información anterior y tus conocimientos.



a	¿Cuánto tiempo tardan en descomponerse los residuos relacionados con los alimentos?
Ь	¿Cómo se aprovechan en la actualidad los residuos que pueden tardar 1 000 años o más en descomponerse?
С	¿Cuáles son las razones por las que algunos materiales se degradan más rápido que otros?

Ejemplo 1

Balancea la siguiente ecuación química:

 $CH_4 + O_2$

 CO_2

 H_2O





Si representamos la ecuación química con átomos de distintos colores para cada elemento, tenemos:

$$\mathrm{CH_4} \ + \mathrm{O_2} \ \longrightarrow$$

$$CO_2$$
 H_2O







Hay 4 H en los reactivos y 2 en los productos, por lo que hay que multiplicar por 2 al H₂O.

 CH_4

$$+ O_2 \longrightarrow$$

 CO_2

$$2\,\mathrm{H}_2\mathrm{O}$$





Ahora hay 4 O en los productos y 2 en los reactivos, por lo que hay que multiplicar por 2 al O_2 . Y la ecuación balanceada es:

$$CH_4 + 2O_2 \longrightarrow$$

 CO_2











Por lo tanto, la ecuación química balanceada es:

$$CH_4 + 2O_2 \longrightarrow CO_2 + 2H_2O$$

Ejercicio 9

de 10 puntos

Balancea la siguiente ecuación química:

 $H_2O + \longrightarrow$

a

 H_2 O_2

 \odot



Ejercicio 10

de 12 puntos

Anota una √ en las actividades físicas en las que el gasto de energía por hora es mayor a 300 Cal.

☐ Ver televisión

- ☐ Andar en bicicleta
- ☐ Jugar basquetbol

☐ Nadar

- ☐ Subir escaleras
- ☐ Tender la cama

☐ Leer

☐ Correr

☐ Jugar voliebol

☐ Bailar

☐ Caminar

☐ Jugar futbol