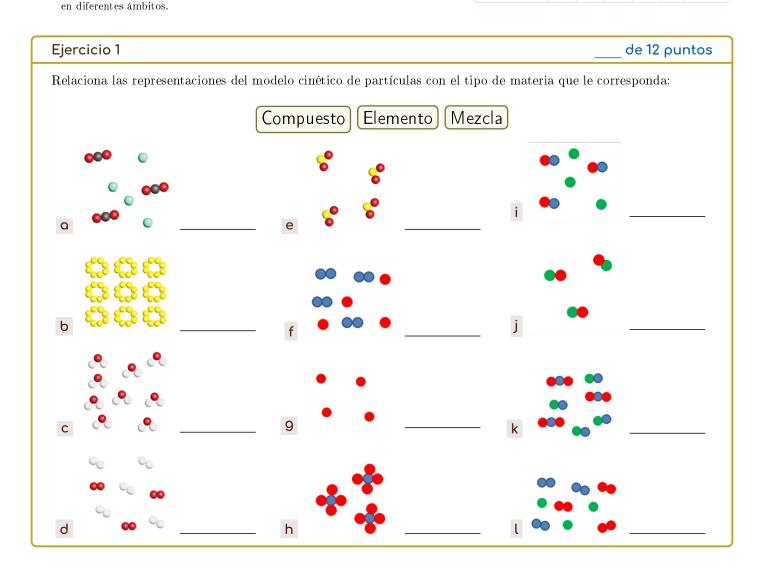
3° de Secundaria Unidad 3 2023-2024

Practica la Unidad 3

Nombre del alumno:		Fecha:						
Aprendizajes:			Punt	uac	ión:			
	ético de los alimentos y lo relaciona con las actividades	Pregunta	1	2	3	4	5	6
físicas personales, a fin d	le tomar decisiones vinculadas a una dieta saludable.	Puntos	12	10	12	10	8	10
Distingue las propiedade e interpreta la escala de	s de ácidos y bases en su entorno, a partir de indicadores acidez y basicidad.	Obtenidos						
	influyen en la rapidez de las reacciones químicas, con base	Pregunta	7	8	9	10		Total
en la identificación y control de modelos corpusculares.	ntrol de variables mediante actividades experimentales y	Puntos	10	6	10	12		100
🛂 Identifica reacciones de ó	xido-reducción en su entorno y comprende su importancia	Obtenidos						



Ejercicio	2		de	e 10 puntos		
Anota una	\checkmark 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	12 puntos		
Marca las a	alternativas que consideres necesarias para reducir las muertes j	por la c	ontaminación del air	e.		
□ F	avorecer el uso de fuentes de energía menos contaminantes, cor	no el ga	s natural.			
□ P	romover 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			
\square Impulsar leyes y políticas que favorezcan el uso de precursores de ozono.						
□ F	☐ Fomentar una ventilación adecuada entre los hogares de ingresos más bajos.					
Ejercicio 4 de 10 puntos						
Anota una	\checkmark en las acciones que crees que pueden mejorar la gestión de l	os dese	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	rancas				
	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 necesito?

Ejercicio 5	Ejercicio 5 de 8 puntos					
Relaciona cada elemento con su función en el cuerpo humano.						
A Hierro	Mantiene los huesos y dientes sanos y fuertes.					
(B) Calcio	b Forma parte de los aminoácidos (que componen las proteínas) y de los ácidos nucleicos (ADN y ARN).					
© Nitrógeno	C Produce hemoglobina, una proteína que transporta el oxígeno de los pulmones a distintas partes del cuerpo humano.					
D Potasio	d Relaja el músculo tras una contracción.					
	•					
Ejercicio 6		de 10 puntos				
Selecciona las respuesta	as correctas con base en tus conoci	mientos.				
☐ ¿Qué es la segurid	ad alimentaria?	c ¿Qué nutrimentos aportan los cereales integrales?				
 A La disponibilidad de alimentos en un determinado país. B La calidad y la sostenibilidad de los A Agua B Minerales Vitaminas D Todos los anteriores 						
alimentos disponibles. C El acceso económico a los alimentos por parte de la población.		¿Cuánto tiempo puede vivir una persona sin beber agua? (A) 2 meses (B) Tres semanas				
_	so físico, social y económico a os suficientes, seguros y nutritivos.	© 1.5 años © Unos cuantos días e ¿En qué grupos la desigualdad alimentaria y los				
b ¿Por qué es esenci agua potable todo	al para nuestro organismo beber s los días?	problemas de salud son más pronunciados? (A) Zonas rurales				
A Humecta las mucosas. B Pueblos indígenas		B Pueblos indígenas				
B Mantiene una buena salud digestiva. C Áreas campesinas		© Áreas campesinas				
© Mantien	(C) Mantiene el flujo sanguíneo. (D) Todos las anteriores					
① Todas la	s anteriores.					
Ejercicio 7		de 10 puntos				
Marca los recuadros cor cuyos empaques incluye	-	fermedades asociadas al consumo de alimentos procesados				
	□ Sa	almonela 🔲 Enfisema				
EXCESO CALORÍAS	EXCESO DE O	besidad Sobrepeso				
SECRETARÍA DE SALUD	SECRETARÍA DE SALUD	☐ Diabetes aries				

Ejercicio 8 ____ de 6 puntos

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



Q	¿Cuánto tiempo tardan en descomponerse los residuos relacionados con los alimentos?
b	\upbeta 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?

de 10 puntos

Ejemplo 1

Balancea la siguiente ecuación química:

$$CH_4 + O_2 \longrightarrow$$

$$CO_2$$
 H_2O

Balancea la siguiente ecuación química:

$$H_2O + \longrightarrow$$

Ejercicio 9







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

$$CH_4 + O_2$$

$$CO_2$$
 H_2O







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

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

$$CO_2$$

$$O_2$$







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:

$$CH_4$$

$$+~2~\mathrm{O}_{2}~~\longrightarrow$$

 CO_2 $2\,\mathrm{H}_2\mathrm{O}$







Por lo tanto, la ecuación química balanceada es:

$$\mathrm{CH_4} + 2\,\mathrm{O_2} \longrightarrow \mathrm{CO_2} + 2\,\mathrm{H_2O}$$

\odot **a**

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