

# Guía #3 TRABAJO AUTONOMO DE CIENCIAS NOVENO SEMANA DEL 5 DE ABRIL AL 16 DE ABRIL

Centro Educativo: CTP LA SUIZA consultas #87442176

**Educadora: MARIANELA SANCHEZ QUESADA** 

Nivel: NOVENO AÑO SECCION 9-1

Asignatura: CIENCIAS

Medio de entrega: CANAL DE CIENCIAS EN TEAMS o CORREO ELECTRONICO

ciencias91marianela@gmail.com

Fecha de entrega:r próxima entrega de víveres



# 1. Me preparo para hacer la guía

Pautas que debo verificar **antes de iniciar** mi trabajo.

Materiales o recursos que	✓ Cuaderno, lapiceros, lápices de color, tijeras, goma, computadora portátil (conexión a Internet) o teléfono móvil.		
voy a	Impresora, libros, diccionarios		
necesitar	✓ Material adjunto		
Condiciones			
que debe	✓ Espacio de trabajo individual (mesa), buena iluminación.		
tener el lugar	✓ Conexión de Internet.		
donde voy a			
trabajar			
Tiempo en que	✓ Una hora aproximadamente.		
se espera que			
realice la guía			



# 2. Voy a recordar lo aprendido en clase.

Indicaciones	✓ Observo el video en internet utilizo el link y hago las anotacione				
	las respuestas de la guía de trabajo en el cuaderno, sino puedo				
	accesar al link puedo utilizar libros u otras fuentes como diccionario				
	o internet o material introductorio				
	✓ Posteriormente desarrolle las actividades que se le solicitan.				
	✓ Realice brevemente el proceso de autoevaluación que se le solicita.				

# Material introductorio

### **ALIMENTO Y NUTRICION**

Alimento es **aquello que los seres vivos comen y beben para su subsistencia**. El término procede del latín *alimentum* y permite nombrar a cada una de las sustancias sólidas o líquidas que nutren a los **seres humanos**, las plantas o los animales.

Además de todo ello es importante saber que los alimentos se pueden clasificar en varios tipos. No obstante, si tenemos en cuenta lo que es la composición de aquellos nos encontraríamos con dos grandes grupos:

- Los orgánicos, que son los que nos aportan vitaminas, grasas, hidratos de carbono y proteínas.
- Los inorgánicos, que nos dan oligoelementos, agua y minerales. Es decir, nos aportan energía.

No obstante, la clasificación más habitual y utilizada de los alimentos es la que los agrupa en: • Cereales, patatas y legumbres.

- Leche y derivados, que aportan un importante número de nutrientes.
- Pescado. Huevos. Carne. Esta, junto a los dos grupos anteriores, es la que se encarga de otorgar al cuerpo humano las proteínas necesarias.
- Grasas y aceites, donde se encuentran, por ejemplo, los frutos secos.
- Frutas y verduras, que se identifican por su gran riqueza en cuanto a minerales y vitaminas. Azúcares. Esta clasificación es la que se usa a la hora de confeccionar una dieta sana y equilibrada que aporte las necesidades que tiene cada organismo. Así, por ejemplo, para que los niños puedan crecer se aconseja que su alimentación incluya carne, pescado, huevos y legumbres.

El alimento permite la **regulación y el mantenimiento de las funciones del metabolismo**. Sin alimentos, los seres vivos no pueden gozar de buena <u>salud</u> e incluso tienen posibilidades de morir. Los alimentos, por otra parte, actúan a nivel psicológico para brindar satisfacción. En estos casos, el alimento no cumple tanto una función nutritiva, sino que proporciona placer (como el caso de una hamburguesa o un chocolate).

Los **nutrientes** son las sustancias de los alimentos que resultan esenciales para el mantenimiento de los organismos vivos gracias a su accionar bioquímico. Estos nutrientes aportan <u>energía</u> y permiten metabolizar otras sustancias que resultan vitales. Las vitaminas, las proteínas y los carbohidratos son ejemplos de nutrientes orgánicos, mientras que el agua y los minerales son nutrientes inorgánicos.

La famosa regla del 80/20 en la alimentación se refiere a que del total de todas las comidas que hagas, un 80% sean comidas balanceadas, nutritivas y naturales acompañadas de actividad física y agua natural, dejando un 20% para esos alimentos que, si bien no se recomiendan como un hábito frecuente, los puedes incluir en menor cantidad sin que afecten en tu estilo de vida. A esto se le llama tener un balance.

Te aseguro que, si la mayoría del tiempo comes verduras, frutas, alimentos vivos y naturales, te sentirás bien en general, con energía, tendrás buena digestión y una mejor salud, siempre y cuando lo hagas porque te gusta sentirte así y cuidar a tu cuerpo. Y el día que comas un pastel, o unas galletas, o una botana lo disfrutarás y comerás lo que tu cuerpo te pide y volverás a tus hábitos de siempre después. Por el contrario, si comes verduras, frutas, etc.. nada más por cumplir y porque quieres bajar de peso y satanizas otros alimentos y los tienes como prohibidos, vivirás angustiado y el día que te comas un pastel o una botana ni siquiera lo disfrutarás y terminarás comiendo en mayor cantidad y con culpa.

La idea es que no hagas una dieta que terminará algún día para luego volver a comer procesados, azúcares, harinas refinadas, etc... la idea es que modifiques conductas para toda la vida. Y no se trata de renunciar a los alimentos que te gustan, simplemente acostumbrar a tu cuerpo a recibir alimentos que de verdad lo nutran y le den bienestar, aprendiendo a incluir alimentos que, si bien no tienen tanto valor nutricionalmente hablando, nos resulta placentero comerlos y cuando los comemos es por que elegimos hacerlo sin culpas ni remordimientos.

## Indicaciones i Actividad #1. Video: promoviendo hábitos de alimentación saludable

link https://www.youtube.com/watch?v=gexzkg95h8c

Mediante el video observado conteste la siguiente guía de trabajo preguntas y respuestas en su cuaderno.

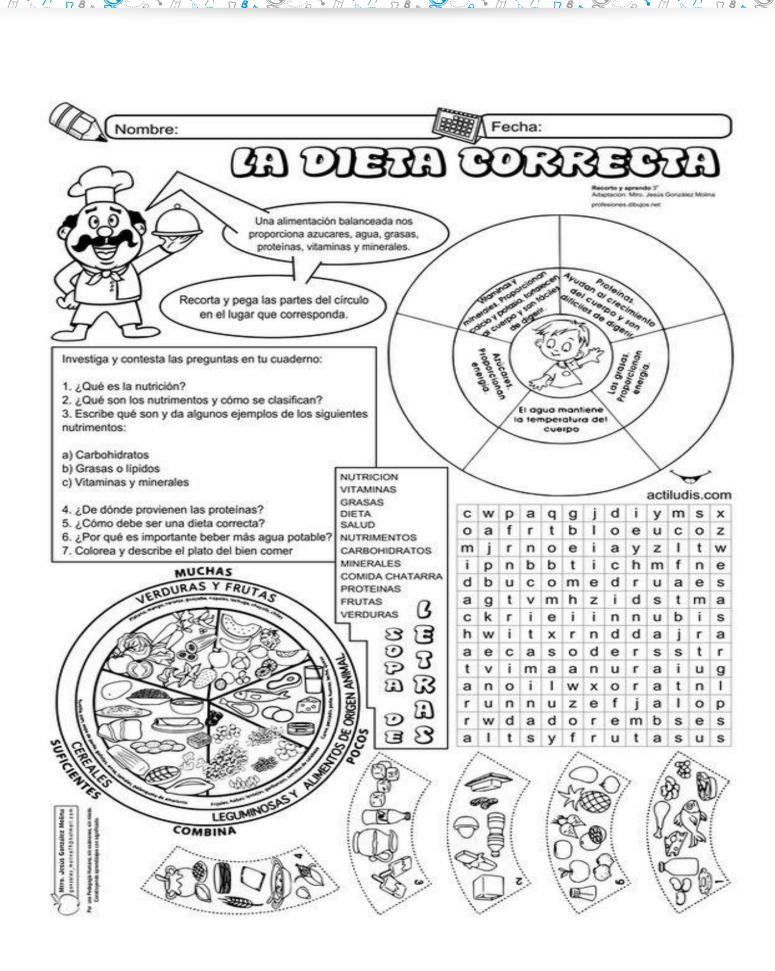
En caso de no observar el video puede buscar sus respuestas de la guía de otra manera en: libros, diccionario, u otro sitio en internet o del material introductorio adjunto

### **PREGUNTAS**

- 1. QUE ES UN ALIMENTO
- 2. QUE NOS PASA SI NOS ALIMENTAMOS MAL
- 3. EXPLIQUE LA REGLA 80/20
- 4. PORQUE ES IMPORTANTE EL AGUA
- 5. CUALES SON LOS BENEFICIOS DE LA ACTIVIDAD FISICA

### ACTIVIDAD #2. LA DIETA CORRECTA

- 1. Imprima, recorte, pegue en su cuaderno, investiga y conteste las preguntas que se solicitan, así como la práctica de sopa de letras
- 2. Investigue en fuentes como libros, diccionario, internet las preguntas que se encuentran en la práctica adjunta
- 3. En caso de no tener la posibilidad de imprimir las practicas escriba las preguntas y respuestas en su cuaderno



Con el trabajo autónomo voy a aprender a aprender : Autorregulación				
Reviso las acciones realizadas <b>durante</b> la construcción del trabajo.  Marco una X encima de cada símbolo al responder las siguientes preguntas				
¿Leí las indicaciones con detenimiento?	பீ	Ç		
¿Subrayé las palabras que no conocía?	മ			
¿Busqué en el diccionario o consulté con un familiar el significado de las palabras que no conocía?	பீ			
¿Me devolví a leer las indicaciones cuando no comprendí qué hacer?	மி	Ç		

Con el trabajo autónomo voy a aprender a aprender: Evaluación	
Valoro lo realizado <b>al terminar</b> por completo el trabajo.	
Marca una X encima de cada símbolo al responder las siguientes preguntas	
¿Leí mi trabajo para saber si es comprensible lo escrito o realizado?	
¿Revisé mi trabajo para asegurarme si todo lo solicitado fue realizado?	
¿Me siento satisfecho con el trabajo que realicé?	
Explico ¿Cuál fue la parte favorita del trabajo?	
¿Qué puedo mejorar, la próxima vez que realice la guía de trabajo autónomo?	

**"Autoevalúo mi nivel de desempeño"**Al terminar por completo el trabajo, autoevalúo el nivel de desempeño alcanzado. Escribo una equis (X) en el nivel que mejor represente mi desempeño alcanzado en cada indicador

Indicador del	Niveles de desempeño			
aprendizaje esperado	Inicial	Intermedio	avanzado	
Ejecuto acciones que promueven estilos de vida saludables, favorecedores del funcionamiento de los diferentes sistemas del cuerpo humano.	Indico aspectos básicos que promueven estilos de vida saludables, favorecedores del funcionamiento de los diferentes sistemas del	vida saludables, favorecedores del funcionamiento de los diferentes sistemas del	promueven estilos de vida saludables, favorecedores del funcionamiento de los	
	cuerpo humano.			