

## **INDICE**

1. INTRODUCCIÓN TEÓRICA .....	2
2. ELEGIR VUESTRO PLATO.....	2
3. OFERTAS.....	2
.....	2
3.1. LAS DISTINTAS OFERTAS .....	2
.....	3
4. VAMOS A LA COMPRA .....	9
5. EL TICKET DE LA COMPRA.....	12
6. COCINAMOS.....	14
7. PRESENTACIÓN FINAL .....	15

## 1. INTRODUCCIÓN TEÓRICA

Antes de empezar con la elección y elaboración de vuestro plato, deberéis conocer los contenidos teóricos del tema. Para ello, tendréis que presentar los apartados principales del tema en forma de esquema o el formato que el grupo decida.

## 2. ELEGIR VUESTRO PLATO

Entre todos los miembros del grupo deberéis hacer una propuesta de un plato dulce o salado que elaborareis al final del trabajo. Para ello, os recomendamos que aportéis una tormenta de ideas de recetas que os gusten y no sean demasiado laboriosas. Como requisitos de las bases del concurso se pide un plato Recordad que al final del trabajo deberéis cocinar el plato

## 3. OFERTAS

Seguramente, al salir de vuestro portal habréis visto multitud de folletos con ofertas de los distintos supermercados o tiendas.

Todavía no los habréis prestado mucha atención, pero en esta sección, antes de ir a comprar los ingredientes que necesitáis para vuestra receta, vamos a fijarnos en ellos y a intentar entenderlos.



En esta sección trataremos de:

- **Comprender los principales tipos de ofertas** que nos podemos encontrar en un folleto de publicidad o en el pasillo de un supermercado.
- Ser capaces de **comparar entre varias ofertas** para saber cuál nos resulta más económica.

### 3.1. LAS DISTINTAS OFERTAS

Si os fijáis en los folletos de los supermercados, os daréis cuenta de que hay multitud de ofertas:

## Más de 5.000 artículos en promoción 3x2



Intentaremos aclararnos con tantas y tan diferentes ofertas.



Seguro que es una de las ofertas que más te suena. El famoso **3x2**, llévase tres unidades y pague sólo dos.

Poca explicación necesita esta promoción. Todos entendemos que si llevamos tres unidades, la tercera es gratis. Lo que sí nos interesará saber es ¿cuánto nos ahorramos en cada unidad de la que nos llevamos para casa?, o dicho de otro modo, ¿qué porcentaje de cada unidad voy a pagar en realidad?

Cuando nos llevamos tres productos para casa con la oferta 3x2, estamos pensando algo así:



Si lo queremos expresar en forma de porcentajes, **pagamos**:

- **100% de la primera unidad**
- **100% de la segunda unidad**
- **0 % de la tercera unidad**

Es decir, pagamos un 200% del precio por las tres unidades. Si lo repartimos entre ellas, con una simple división:

¿Qué porcentaje pagamos aproximadamente por cada unidad?

¿Qué porcentaje nos ahorramos en cada unidad?



Algo menos habitual que el 3x2, pero igual de fácil de entender, es la oferta de **2x1**.

En este caso, si llevamos dos unidades, la segunda es gratis. Pero, ¿cuánto nos ahorramos en cada unidad de la que nos llevamos para casa?, o dicho de otro modo, ¿qué porcentaje de cada unidad voy a pagar en realidad?

Cuando nos llevamos dos productos para casa con la oferta 2x1, estamos pensando algo así:



Analiza, de forma similar a la anterior, qué porcentaje pagamos por cada unidad y cuánto nos ahorramos en cada una de ellas.



Cuando nos llevamos dos productos para casa con un **descuento del 70%** en la segunda unidad, estamos pensando algo así:



Si lo expresamos en forma de porcentaje, estamos **pagando**:

- **100% de la primera unidad.**
- **30% de la segunda unidad.**

Es decir, pagamos un \_\_\_\_\_ del precio por las unidades.

Haciendo una simple división,

¿Qué porcentaje estamos pagando por cada unidad?

¿Qué porcentaje nos ahorramos en cada unidad?



En este caso se trata de pagar solo la **mitad del precio** de la segunda unidad del producto que nos llevemos y la totalidad del primero.

Realizando cálculos, de forma similar a los anteriores casos,

¿Cuánto nos ahorramos en cada unidad que nos llevamos para casa?

¿Qué porcentaje de cada unidad voy a pagar en realidad?

Hemos visto unas cuantas ofertas en esta sección.

Buscad vosotros algún otro tipo de ofertas y realizad una ficha en la que aparezca tipo de oferta, porcentaje de ahorro en cada unidad y el porcentaje que pagamos por cada una de ellas.

En la oferta 2ª unidad a mitad de precio, pagamos...

- a) La mitad de cada artículo que compremos a partir del 2º.
- b) La mitad de la segunda unidad, por cada pareja de artículos que compremos.
- c) Todos los artículos al 50% de su precio.

En una oferta de 3x2...

- a) No está permitido comprar menos de 3 unidades de ese producto.
- b) Para beneficiarme de la oferta tengo que llevar al menos 3 unidades del producto.
- c) Llevo dos artículos para casa y pago el tercero.

Si compro dos artículos con una oferta de -70% en la segunda unidad, equivale a...

- a) Pagar el 65% de cada artículo que me llevo.
- b) Me hacen un descuento del 35% en cada artículo que compro.
- c) Pago la primera unidad entera y solo el 30% de la segunda.

La oferta de 2x1, ¿es mejor que la de 3x2?

- a) No, porque en el 3x2 me regalan dos unidades y en 2x1 me regalan una.
- b) Sí, porque me ahorro el 50% de cada producto y en 3x2 solo me ahorro el 33%.
- c) No, porque en el 2x1 solo me ahorro el 25% de cada producto y en 3x2 me ahorro el 33%.

Ordena de mejor (1º) a peor (6º) oferta en función del descuento que te hagan:

- a) 2ª unidad a mitad de precio
- b) 3x2, lleve 3 y pague 2

- c) 2ª unidad 70% de descuento
- d) 2x1, lleve 2 y pague 1
- e) 20% de descuento en cada unidad
- f) 5+1, por cada 5 unidades le regalamos una

#### 4. VAMOS A LA COMPRA

Ahora que ya tenéis claro los productos que necesitáis para elaborar vuestra receta y maneáis las diferentes ofertas que podéis encontraros a la hora de ir a comprar, ¡vamos a buscar la mejor opción para nuestra compra!

Debéis buscar los productos que necesitáis comprar en tres establecimientos distintos (con folletos que recopiléis o en supermercados online).

Tendréis que elaborar una tabla en la que presentéis el producto con la cantidad que necesitéis comprar, y una pequeña comparativa de cada establecimiento con el producto o productos que os ofrecen, el precio y el precio final que pagaríais por la cantidad que necesitéis.

A modo de ejemplo:

ALIMENTO	CARREFOUR		EROSKI		ALCAMPO	
	Me ofrecen	Necesito	Me ofrecen	Necesito	Me ofrecen	Necesito
Jamón serrano  (7 lonchas=50g) 40 lonchas=290g	Jamón Curado Lonchas Navidul sin glute (20 lonchas):3,20€ Oferta: 2ºUnidad -50%	2 paquetes: 6,40€ Con oferta: 4,80€	Delicias de jamon serrano Noel (100g): 2,89€ Oferta: 2ºUnidad - 50%	3 paquetes: 8,67€ Con oferta: 7,23€	Jamón serrano Alcampo (120g): 1,98€	3 paquetes: 5,94€
	Jamón curado 25% menos de sal Navidul sin gluten (7 lonchas): 1€	6 paquetes: 6€	Jamón serrano Eroski pack 2x100g: 3,75€	2 paquetes: 7,5 €	Jamón serrano reserva Alcampo (100g): 1,79€	3 paquetes: 5,37€
	Jamón curado medias lonchas Carrefour sin gluten (150g): 2,10€	2 paquetes: 4,20€	Jamón serrano Eroski (150g): 2,75€	2 paquetes: 5,5 €	Jamón serrano de reserva Argal (80g): 1,90€	4 paquetes: 7,6€
Patatas  (1kg=5 patatas)	Patata lavada granel 1kg: 1,49€	1,49€	Patata Selección al peso 1kg: 1,49€	1,49€	Patata Alcampo Ecológica Malla 2kg: 3,29€	3,29€
	Patata guarnición 1kg: 1,55€	1,55€	Patata freír Eroski malla 2kg: 2,99€	2,99€	Patata malla 1kg: 1,79€	1,79€
	Patata ecológica Carrefour Bio 2Kg: 2,49€	2,49€	Patata Eroski Natur malla 1kg: 1,99€	1,99€	Patata malla 2kg: 2,69€	2,69€

Huevos 10 huevos ↓ 1 docenas	...					
---------------------------------------	-----	--	--	--	--	--

Elaborad ahora vuestra tabla:

ALIMENTO						
	Me ofrecen	Necesito	Me ofrecen	Necesito	Me ofrecen	Necesito


Tras elaborar vuestra tabla, contestad a las siguientes preguntas:

¿En qué establecimiento compraríais cada producto para que la compra fuera la más barata? ¿Cuál sería el precio final de vuestra compra?

Si solamente pudierais hacer la compra en un establecimiento, ¿cuál elegiríais? ¿a cuánto ascendería vuestro ticket de la compra?

Comparando el dinero que tendríais que gastaros haciendo la compra de las dos formas que se os sugieren en las preguntas anteriores, ¿qué porcentaje de ahorro obtendríais realizándolo de la forma más económica?

Hay productos que deberéis comprar en paquetes pero no tendréis que utilizar todo su contenido. En estos casos, ¿qué porcentaje de producto desperdiciaríais?

## 5. EL TICKET DE LA COMPRA

Una vez elegidos los productos es el momento de pasar por caja y pagar nuestros ingredientes. El importe total que deberéis pagar será la suma de todos los productos seleccionados en el carrito de la compra. Pero, ¿qué es el IVA?

El **IVA** (impuesto sobre valor añadido o impuesto al valor agregado) es un impuesto indirecto que grava el consumo.

Es un incremento de un porcentaje en el precio de cada artículo que compramos y de cada servicio que recibimos. En cada compra pagamos el precio del producto o servicio más el porcentaje de impuestos que se le aplica a su coste.

¿Todos los productos tienen el mismo IVA?

Existen tres tipos de IVA en función del porcentaje que se aplica al precio de venta:

- **Tipo general**

De manera general, todas las operaciones, bien sean ventas de bienes o prestaciones de servicios, están sujetas al tipo general del impuesto, que es el **21%**.

## ▪ **Tipo reducido**

El tipo reducido del **10%** se aplica en los siguientes casos:

- En las entregas de alimentos destinados al consumo humano o animal, sin incluir las bebidas alcohólicas. También a la venta de animales, vegetales y demás productos utilizados para la obtención de alimentos.
- La venta de productos agrícolas, forestales o ganaderos (semillas, fertilizantes, insecticidas, herbicidas, etc.)
- El consumo de agua.
- Los productos o instrumentos sanitarios, así como los complementos destinados a subsanar deficiencias físicas, como las gafas.
- La venta de viviendas, incluidas las plazas de garaje y anexos.
- Los transportes de viajeros y sus equipajes.
- Los servicios de hostelería.
- Los servicios efectuados en favor de titulares de explotaciones agrícolas, forestales o ganaderas.
- Los servicios de limpieza de vías públicas.
- Las ejecuciones de obras de renovación y reparación realizadas en viviendas.
- Los arrendamientos con opción de compra viviendas, incluidas las plazas de garaje y anexos.
- Las ejecuciones de obras, consecuencia de contratos directamente formalizados entre el promotor y el contratista, que tengan por objeto la construcción o rehabilitación de viviendas.
- Las importaciones de objetos de arte, antigüedades y objetos de colección.

## ▪ **Tipo superreducido**

El tipo superreducido del **4%** se aplica en las operaciones siguientes.

- Venta de alimentos no elaborados, como el pan, harina, huevos, leche, quesos, frutas, verduras, hortalizas, legumbres, tubérculos y cereales.
- Venta de libros, periódicos y revistas que no contengan única o fundamentalmente publicidad.
- Venta de medicamentos.
- Venta de vehículos para minusválidos.
- Venta de prótesis o implantes.
- Entrega de viviendas de protección oficial realizadas por el promotor, incluidos los garajes y anexos. Así como a su arrendamiento con opción de compra.
- Los servicios de teleasistencia, ayuda a domicilio, centro de día y de noche y atención residencial.

## ACTIVIDADES

Elige para cada artículo el tipo de IVA que le corresponde.

- Un kilo de patatas.
- Una botella de agua.
- Un refresco de coca cola.
- Unas gafas.
- Un bote de champú.
- Una bicicleta.
- Una mochila.
- Una docena de huevos

Calcula el IVA de cada producto y su importe final.

- Una lechuga cuyo precio marcado es de 0,60 €.
- Una bote de champú cuyo precio marcado es de 2,60 €.
- Un kilo de arroz cuyo precio marcado es de 0,80 €.
- Una caja de helados cuyo precio marcado es de 3,20 €.
- Un bote de aceitunas cuyo precio marcado es de 1,30 €.

Calcula el IVA de cada producto y su importe inicial.

- Una lechuga cuyo precio marcado es de 0,60 €.
- Una bote de champú cuyo precio marcado es de 2,60 €.
- Un kilo de arroz cuyo precio marcado es de 0,80 €.
- Una caja de helados cuyo precio marcado es de 3,20 €.
- Un bote de aceitunas cuyo precio marcado es de 1,30 €.

## 6. COCINAMOS

¡Manos a la obra! Es el momento de empezar a elaborar vuestro plato. Mientras cocináis vuestra receta y respetáis los tiempos de cocina, deberéis diseñar y resolver un total de 6 problemas referidos a proporcionalidad: **2 problemas de proporcionalidad inversa, 2 de repartos directamente proporcionales y 2 de repartos inversamente proporcionales.** Busca ejemplos en los libros de texto o en internet y tratad de inventar los vuestros.

## **7. PRESENTACIÓN FINAL**

Junto con el plato cocinado deberéis presentar una tarjeta en la cual indiquéis:

- NOMBRE DEL PLATO.
- INGREDIENTES.
- VALOR ENERGÉTICO.
- PRECIO POR RACIÓN.\*

\*El precio por ración se obtiene multiplicando por 3 el precio unitario de coste.