

TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERÍODE DE CONFINAMENT

MATÈRIA:	Tecnologia	CURS	2n ESO
PROFESSOR/A	Almudena Blasco López		
Data entrega:	8 de Maig	Mail d'entrega:	ablasc5@xtec.cat

ANÀLISI D'UN PRODUCTE.

Analitzar un producte és observar i descriure les seves característiques de manera metòdica i acurada.

► Exemple d'anàlisi d'un producte de la indústria alimentària:

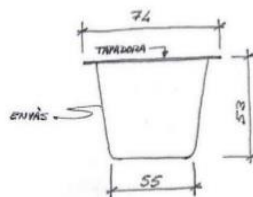
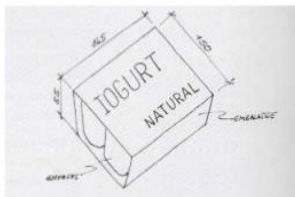
Nom: iogurt natural

Marca comercial: La Fageda

Utilitat: alimentació humana

Àmbit tecnològic: indústria alimentària

Croquis de l'envàs:



Materials: cartró per a l'embalatge, plàstic poliestirè (PS) per a l'envàs i làmina plastificada de paper i alumini per la tapadora.

TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERÍODE DE CONFINAMENT

Característiques:

- Ingredients: llet pasteuritzada, llet desnatada en pols i ferments làctics.
- Contingut: 4 envasos de 125 g. Total, 500 g de iogurt.
- Preu: 1,55 €. Preu per unitat de massa: 3,31 €/kg.
- Valors nutricionals (per cada 100 g de iogurt):

Energia: 294,4 KJ

Greixos: 3,5 g

Hidrats de carboni: 5,6 g

Proteïnes: 4,1 g

Calci: 134 mg

Valoració: El iogurt és un aliment que pertany al grup 3 (llet i derivats) de la piràmide de l'alimentació saludable segons les autoritats sanitàries. Per mantenir una dieta saludable, recomanen el consum diari d'algun dels aliments d'aquest grup 3.

El iogurt no conté gluten i, per tant, és apte per a celíacs. També aporta calci, proteïnes i vitamines. Té l'**inconvenient**, però, que cal mantenir-lo refrigerat.

El consum d'aquest producte genera **residus** de plàstic (envàs), de cartró (embalatge) i de làmina plastificada (tapadora). Tant l'envàs com l'embalatge són reciclables si es depositen en els contenidors destinats a la recollida selectiva. La làmina plastificada no és **reciclable** perquè porta una barreja de diferents materials (paper, alumini i plàstic) molt difícils de separar.

El **preu** el fa assequible per a un consum freqüent. El producte es **presenta** de manera atractiva i transmet una imatge de producte natural o artesanal (iogurt de granja). Pel que fa a la **sostenibilitat**, l'**embalatge** no sembla excessiu tot i que

TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERÍODE DE CONFINAMENT

es podria presentar sense la faixa de cartró, imprimint la informació a l'envàs de plàstic. Si l'envàs fos de vidre, seria més fàcilment reciclable. Si la tapadora fos només d'alumini, seria reciclable.

ACTIVITATS.

1. A casa t'han encarregat que vagis a comprar sabó de dutxa. A la botiga trobes que el producte que t'han encarregat es presenta en diferents formats i amb diferents preus. Calcula quin és el preu per litre de producte de cadascun dels formats.

Format	Volum (ml)	Preu (€)	Preu per litre (€/l)
Gran	1000	2,49	
Mitjà	600	2,80	
Petit	250	1,99	

Quin format surt més econòmic?

Quin format triaries des del punt de vista de la **sostenibilitat**? Per què?

TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERÍODE DE CONFINAMENT

2. Seguint l'exemple del iogurt, analitza algun producte que tinguis a mà i presenta'l en forma de petit dossier. Els apartats que ha de contenir són: nom del producte, marca comercial, utilitat, àmbit tecnològic, croquis, materials, característiques i valoració personal.

Observacions: