



## ❖ VAMOS FAZER AS NOSSAS PRÓPRIAS GOMAS A PARTIR DE FRUTA NATURAL RECORRENDO A ALGAS.

### MATERIAL

- 3 colher de sopa de sumo de fruta, obtido pelo fruta colocada no liquidificador;
- 2g (uma colher de chá cheia) de Ágar-Ágar;
- 1 colher de chá
- Caçarola
- 1 Colher de sopa
- Formas de silicone

### PROCEDIMENTO EXPERIMENTAL

1. Mistura numa caçarola 3 colher de sopa de sumo de fruta a gosto, com 2g (uma colher de chá cheia) de Ágar-Ágar ou e 150ml de sumo de fruta e 2g de Agar Agar;
2. Colocar a caçarola no fogão e deixar ferver 3 minutos a mistura e desliga o fogão;
3. Deixar arrefecer a mistura durante um curto espaço de tempo;
4. Coloque as caldas nas formas.
5. Deixe descansar por 1 horas.
6. Retire as gomas da forma
7. BOM APETITE!

### EXPLICAÇÃO

O Ágar-Ágar é composto por elementos gelatinosos oriundos de tipos específicos de algas. Quando está frio, não tem sabor, nem odor e é insolúvel. O Ágar-Ágar é facilmente dissolvido em água quente e é o calor no líquido que cria a sua ação gelificante. Quando se permite que a solução arrefeça, as moléculas unem-se formando um retículo (espécie de rede), que aprisiona a solução líquida e outras moléculas, formando gel.

### NO DIA-A-DIA :

O agar-agar é extraído de algas marinhas e é muito utilizado na indústria alimentícia. Entre as suas principais propriedades destacam-se seu alto poder gelificante Termo reversível. O agar agar é também utilizado em diversas aplicações em outros setores industriais ex: próteses dentárias, moldagem de materiais, emulsões fotográficas e ainda é utilizada para tratamento da obesidade.



150770 – Agrupamento de Escolas de Cristelo

R. Dr. Adriano Magalhães, nº 201,  
4580 – 352 Cristelo

Telefone: 255 783 280 / email: aecris@agcristelo.edu.pt



INSTRUMENTOS 2020



## EXPERIÊNCIA GOMAS SAUDÁVEIS

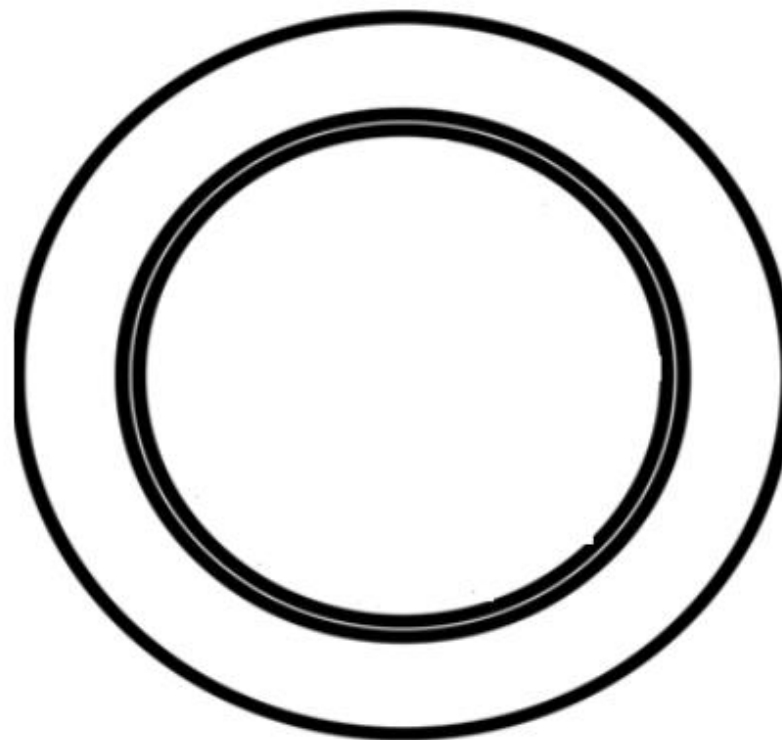
NOME: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

➤ Vamos precisar de:



➤ Completa e regista o que Observaste na experiência com a fruta depois de arrefecer



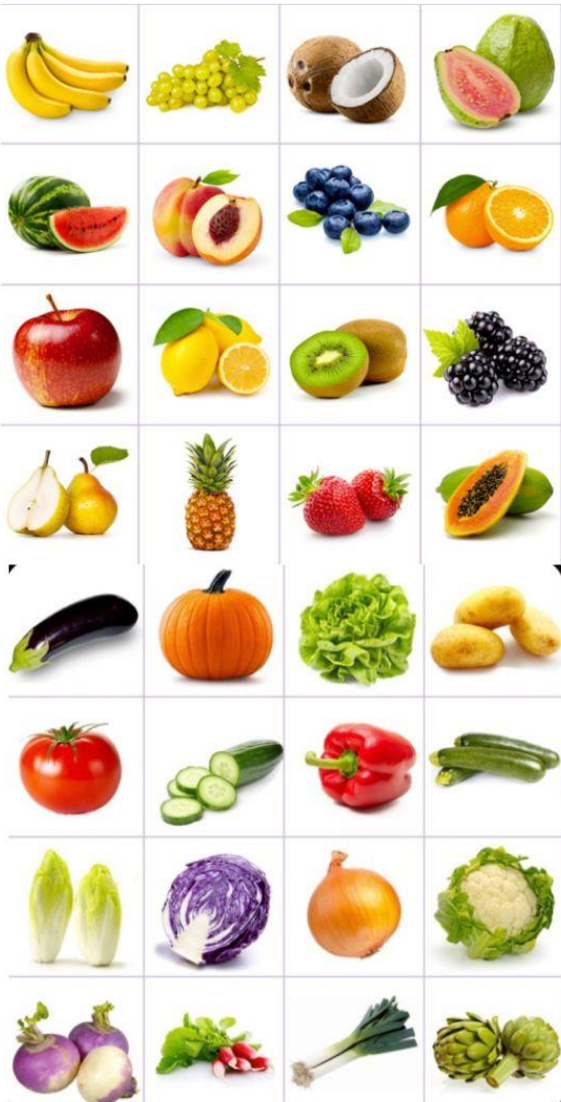
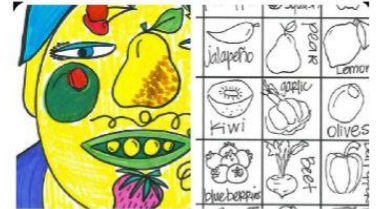
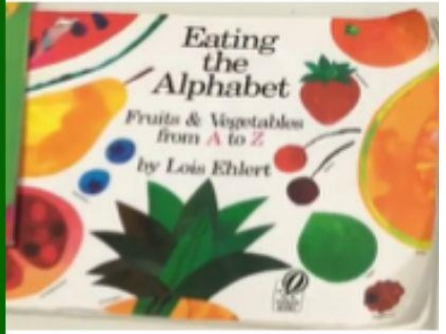
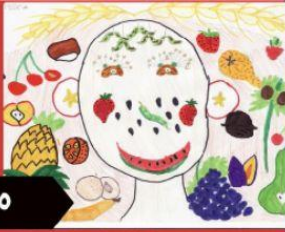
Músicas :

[https://www.youtube.com/watch?v=wltx1Iz\\_bUY](https://www.youtube.com/watch?v=wltx1Iz_bUY)

<https://www.youtube.com/watch?v=rJlJrVCZJnc>

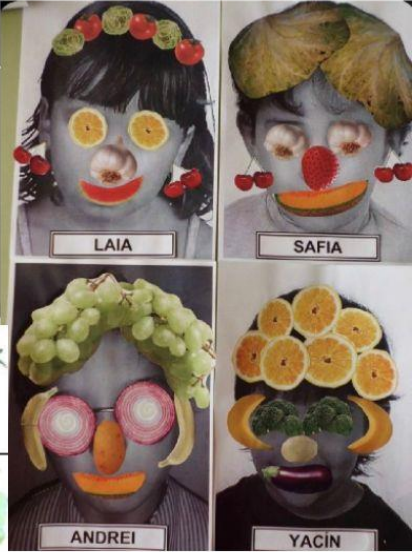


**FRUIT & VEGETABLE PORTRAITS**  
inspired by  
**Giuseppe Arcimboldo**



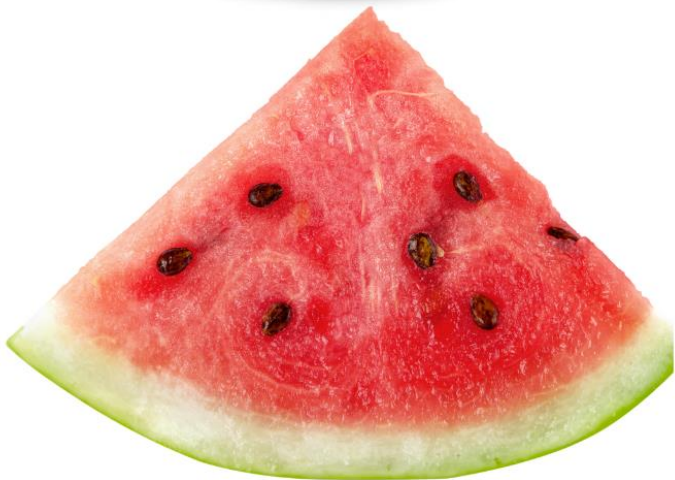
# FOOD FACE

## Roll an Arcimboldo Food Face









# CLASSIFICANDO OS ALIMENTOS A PARTIR DAS CORES

