



flassario.

<u>Mucilagem</u> – substância viscosa que se encontra em quase todos os vegetais (líquido gomoso);

<u>Cristalização</u> – corpo formado por uma agregação de cristais; permanecer sem alteração; fixar;

<u>Colesterol HDL</u> - lipoproteínas de alta densidade que absoroem os cristais de colesterol, que começam a ser depositadas nas paredes

<u>Crioulo</u> - tipo de semente do cacaueiro;

do homem.

A sua origem remonta a 1.500 A.C., segundo registram estudos que demonstram que a civilização Olmeca foi a primeira a aproveitar o fruto do cacaueiro. Eles habitavam as terras baixas do Golfo do México. Nesta época o cacau era usado como uma bebida, geralmente acrescida de algum condimento, e era ingerida pelos sacerdotes em rituais religiosos.

religiosos.

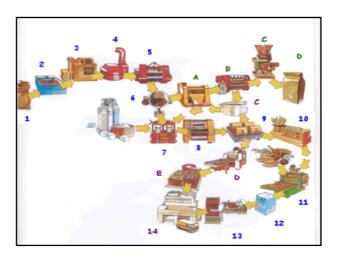
De tão valorizadas que eram, as sementes de cacau viraram moeda corrente, e eram usadas como meio de troca.

Historicamente, foi Cristóvão Colombo quem descobriu o cacau para a Europa, aquando da sua quarta viagem ao Novo Mundo, por volta de 1502. Teria levado favas de cacau para o rei Fernando II, sementes estas que passaram quase desapercebidas no meio de todas as outras riquezas que trouxe.

Introdução:

Milhares de pessoas no mundo todo, consomem chocolate. Quente, frio, líquido ou até mesmo como molho de carne, como os mexicanos costumam usar. Para os apaixonados por chocolate, e não são poucos, o importante é que tenha cacau!

O cacaueiro, é da família das esterculiáceas e existem três principais variedades de cacaueiro, a mais comum é o forastero, responsável por cerca de 90% da produção mundial de grãos de cacau, os grãos do tipo crioulo, que são mais raros e por causa do seu aroma e gosto são procurados pelos melhores chocolateiros, e também o cacau trinitário, um cruzamento entre o crioulo e o forastero. forastero.



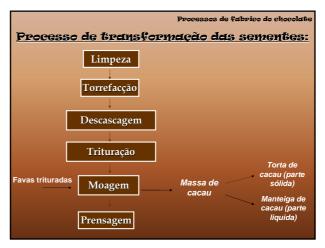
LEGENDA: – Manteiga de Cacau – Moldador Bombons E´ – Empacotador

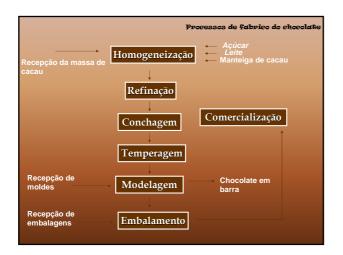


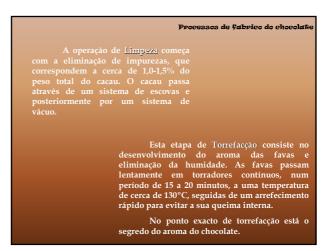










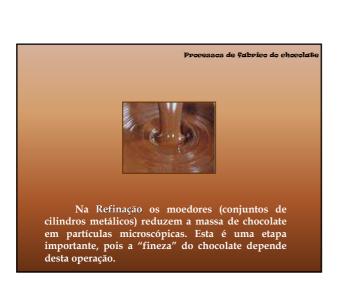














Processos de fabrico do chocolate

Processos de fabrico do chocolate



Esta etapa, Temperagem, é essencial à estabilidade do chocolate. Em máquinas conhecidas como temperatrizes, são feitas trocas de temperatura, para favorecer a cristalização da manteiga de cacau, o que garante o brilho do chocolate e a sua estrutura uniforme.

Processos de fabrico do chocolate



O chocolate é distribuído em moldes (Modelagem) para ganhar a forma de cada tipo de chocolate e levado a um túnel de refrigeração por uma esteira em constante vibração, para que fique liso e sem nenhuma bolha de ar. Uma vez solidificado, o chocolate retrai-se e sai dos moldes com facilidade.

Processos de fabrico do chocolate



Embalamento: Finalmente, o chocolate é embalado automaticamente, conforme as características específicas de cada um.

Propriededes do checolatic

Chocolate apresenta taxas de proteínas bastante aprecióveis. Uma tablete de 100 gramas corresponde a 6 ovos ou 3 copos de leite ou 220 gramas de pão branco ou 750 gramas de peixe ou 450 gramas de carne bovina.

Uma tablete de 100 gramas de Chocolate ao leite contém

Glucídos	56 g	Elementos minerais		Vitaminas	
Lipídos	34 g				
Protídos	6 g	Potássio	418 mg	Vitamina B1	0,10
Celulose	0,5 g	Magnési o	58 g	Vitamina B2	0,38 mg
Água	1,1 g	Cálcio	216 mg	Vitamina PP	0,80 mg
Calorias	550	Ferro	4mg		

Fonte:www.orlandocruz.com.br

Exemple: Informação Nutricional Porção de 30 g (6 unidades Quantidade por porção Valor Energético Carboidratos, dos quais: 124 kcal= 521 kJ Açúcares Amido Polidextrose 1,5 g Outros carboidratos Gorduras totais 4.5 g 8 % 8 % Gorduras saturadas Gorduras trans Fibra alimentar Sódio 99 mg Valores diários de referência com base em uma dieta de 2.000 kcal ou 8.400 kJ. VD não estabelecido

conservação do chacalate:

Aquando do processo de torrefação, vai ocorrer uma diminuição do aw, isto é, vai ocorrer uma redução na actividade de água disponivel para que ocorram reacções, e por conseguinte vai impedir que os microrganismos proliferem;

O chocolate por sua vez contém elevadas concentrações de açúcar que impedem o desenvolvimento microbiano e também a deterioração do chocolate, por isso é que estes produtos contêm uma prolongada data de conservação;



A maior maqueta de chocolate até hoje construída foi a de cidade olímpica de Barcelona, em 1985. Pesava duas toneladas e tinha dez metros de comprido.

-A polinização das sementes é feita apenas através do morcego.

- O chocolate preto faz diminuir o colesterol total e aumentar o $\underline{colesterol\ HDL}$, que evita o depósito de gordura nas artérias.

- Guardar chocolate no frigorífico corta o brilho e mata o sabor.

www.nestle.pt/CmsPage.aspx?PageIndexe159 [consult. 20/09/07] www.herbario.com/br/dataherb46_2_4/chocolatehist.htm [consult. 22/09/07]