

VITAMINAS

IFRN-SGA
Fabão



Prezi

VITAMINAS

IFRN-SGA
Fabão



Prezi

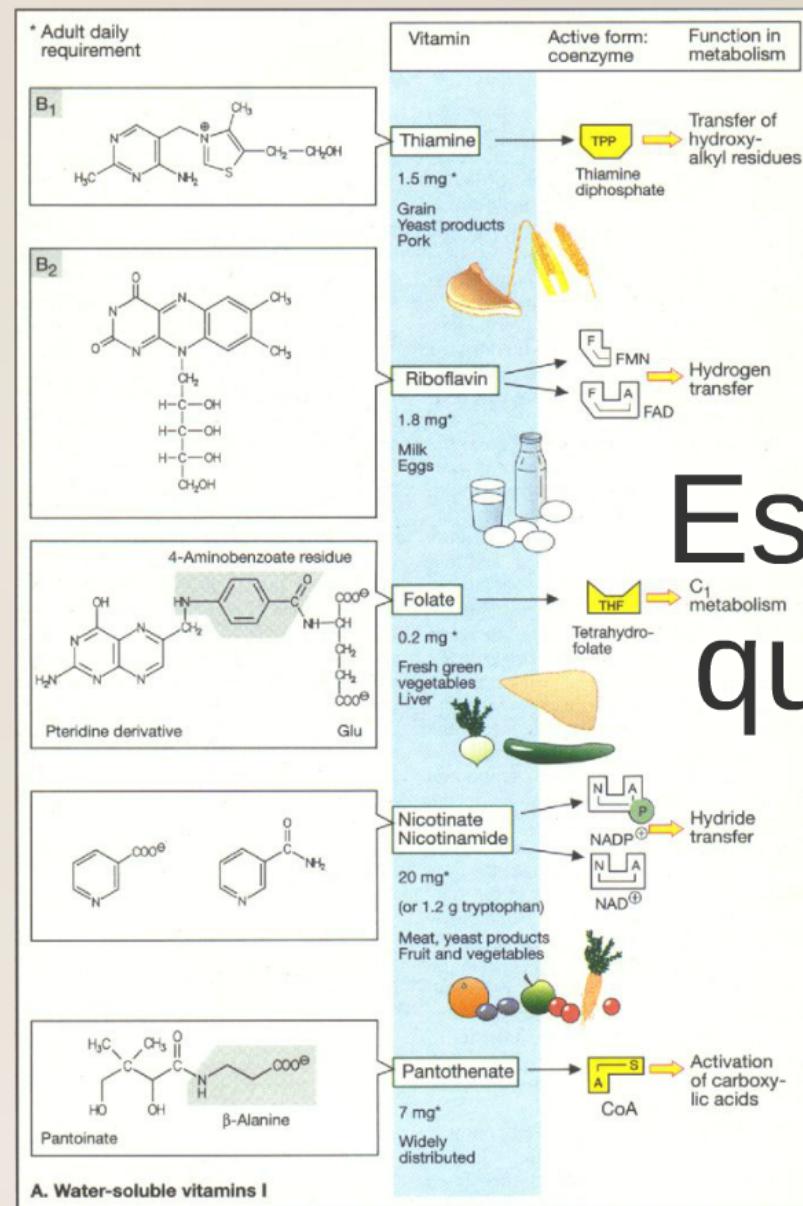
IFRN-SGA

Fabão

Ingestão



Estutura química



Vitaminas

Hidrossolúveis

Complexo B, Vitamina C



Lipossolúveis

A, D, K, E





Avitaminose

Carência de vitamina

Vitaminas do complexo

Vitaminas do complexo

ALIMENTOS RICOS EM **VITAMINA B1** TIAMINA



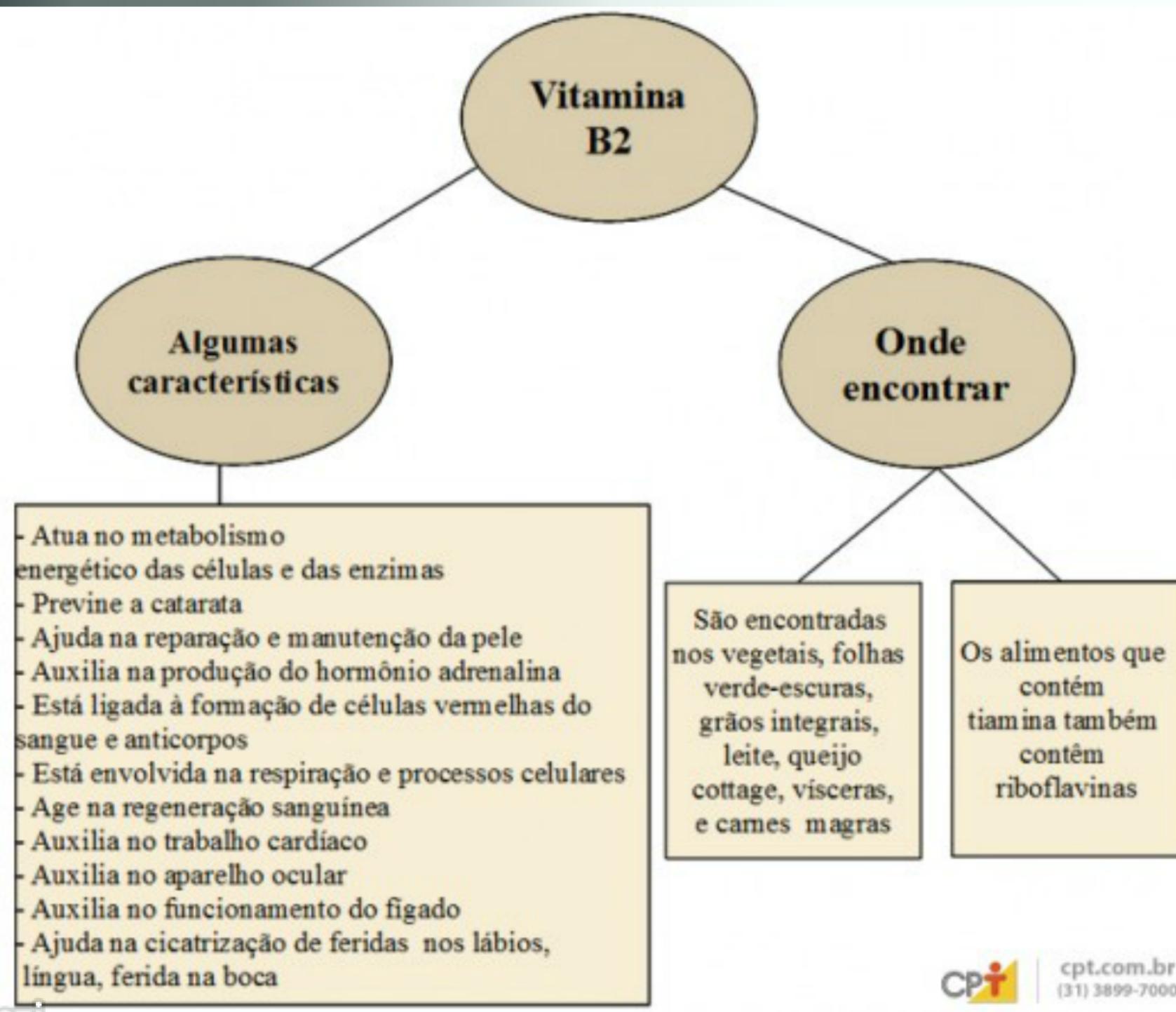
Sintomas de beribéri

Sintomas em crianças:

- Crescimento muscular danificado;
- Dano muscular e doenças (miopatia);
- Confusão mental;
- Convulsões;
- Problemas gastrointestinais;
- Náuseas;
- Vómitos;
- Constipação e diarreia.







Fígado



Ovos de galinha



Carnes vermelha
e branca



Gérmen de trigo



ALIMENTOS RICOS EM **VITAMINA B3**

NIACINA

Também conhecida
como vitamina PP



cpt.com.br
(31) 3899-7000

Deficiência severa em vitamina B3: Pelagra



Fígado



Ovo de galinha



Abacate



Carne vermelha



Batata e tomate



Gérmen de trigo



cpt.com.br
(31) 3899-7000

**ALIMENTOS RICOS EM
VITAMINA B6
PIRIDOXINA**



Leite

Figado



Carne vermelha

Gérmen de trigo



cpt.com.br
(31) 3899-7000

Piridoxina (Vitamina B₆)

► Fontes Alimentares

É amplamente distribuída nos alimentos.



Ovos



Aves



Peixes



Carne Vermelha



Produtos Integrais

► Deficiência

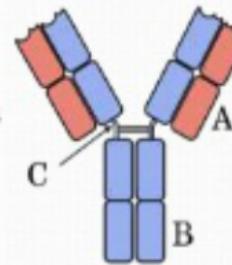
São raras



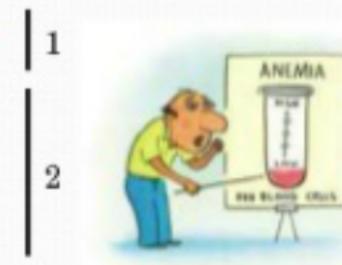
Náusea



Fraqueza



S.Imune prejudicado



Anemia

Cereais



Gema de ovo



ALIMENTOS RICOS EM
VITAMINA B8
BIOTINA

Carne vermelha



cpt.com.br
(31) 3899-7000



Prezi

Protege a queda de cabelo





Legumes



ALIMENTOS RICOS EM **VITAMINA B9** **ÁCIDO FÓLICO**



Milho



Amendoim



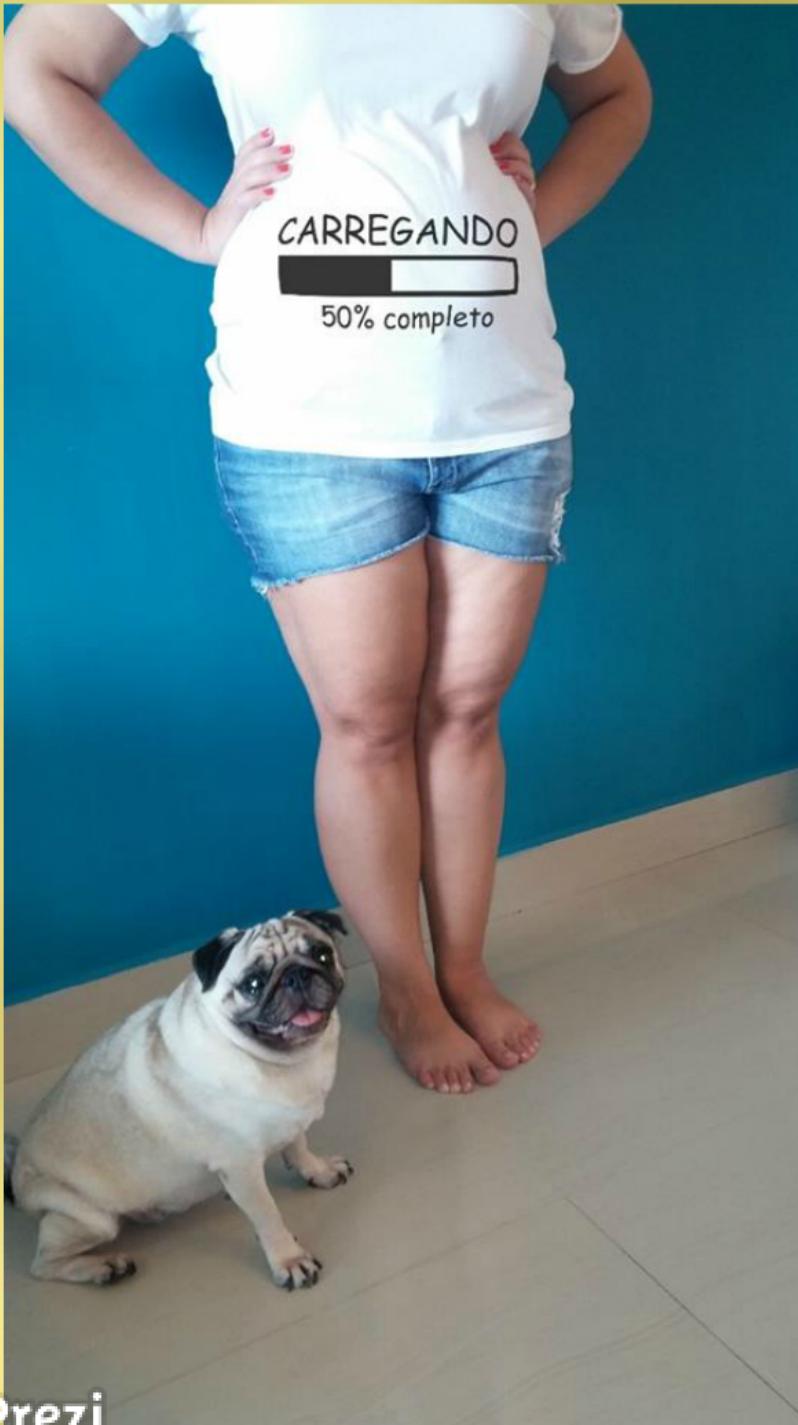
Vegetais folhosos



cpt.com.br
(31) 3899-7000



Prezi



Carência em grávidas
pode levar a má
formação do feto.



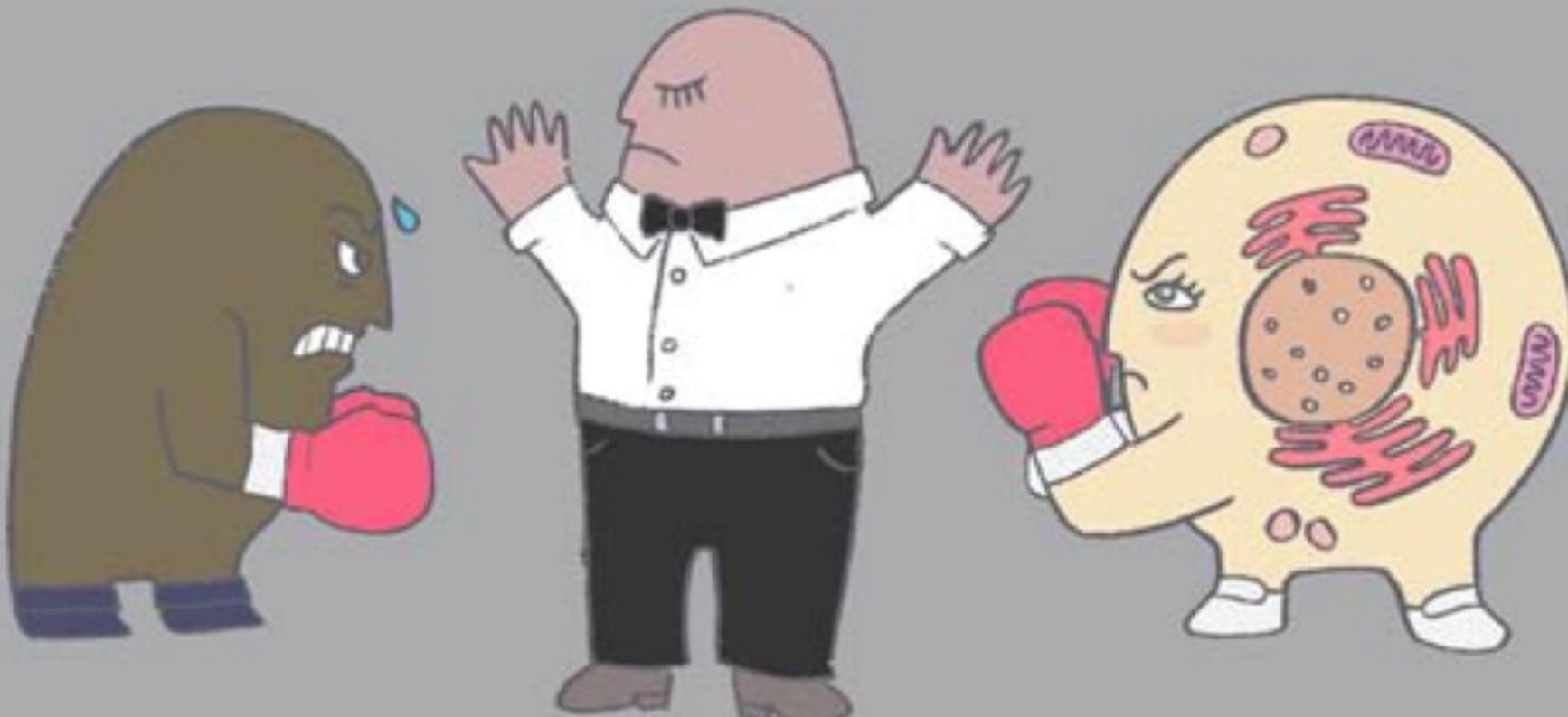


Vitamina C Ácido ascórbico

RADICAL LIVRE

ANTIOXIDANTE

CÉLULA



FONTES DE VITAMINA C



ACEROLA



FRUTAS CÍTRICAS



GOIABA



MORANGO



ABACAXI



TAIOBA

ESCORBUTO

O que é?

Escorbuto é uma doença desencadeada pela **carência de vitamina C** no organismo.

Quais as consequências?

- Sangramento e inflamação gengival
- Perda de dentes
- Inflamação e dor nas articulações
- Queda de cabelo
- Anemia (devido a pequenas hemorragias)
- Cansaço



A Carência Da VITAMINA C

- A falta de VITAMINA C no organismo pode causar desde câncer, envelhecimento precoce até flacidez na pele.





Vitamina A



Alimentos Ricos em Vitamina A

A

Espinafre

(1 pires)
739 microgramas
de vitamina A



Batata doce

(2 colheres de sopa)
1310 microgramas
de vitamina A



Tomate

(1 copo de suco)
283 microgramas
de vitamina A



Bife de fígado

(1 unidade)
10700 microgramas
de vitamina A



Ovo de galinha

(1 unidade)
225 microgramas
de vitamina A



Manga

(1 unidade)
805 microgramas
de vitamina A



Cenoura

(1 unidade)
2025 microgramas
de vitamina A



Pimentão vermelho

(1 unidade)
212 microgramas de vitamina A



cpt.com.br
(31) 3899-7000



A falta de amamentação pode causar deficiência de vitamina A



Xeroftalmia ou **olho seco** é uma doença caracterizada pela não-produção de lágrimas e por dificuldades de visão, principalmente durante a noite

Carência Retinol

O corpo não pode fabricar vitamina A portanto, toda a vitamina que necessitamos deve provir dos alimentos.

Nos podemos armazenar vitamina A no fígado, garantindo uma reserva do micronutriente, que o corpo vai utilizando na medida de sua necessidade. Se essa reserva está reduzida e não ingerimos alimentos que contêm vitamina A suficiente para satisfazer as necessidades nutricionais do nosso corpo, ocorre a deficiência de vitamina A.

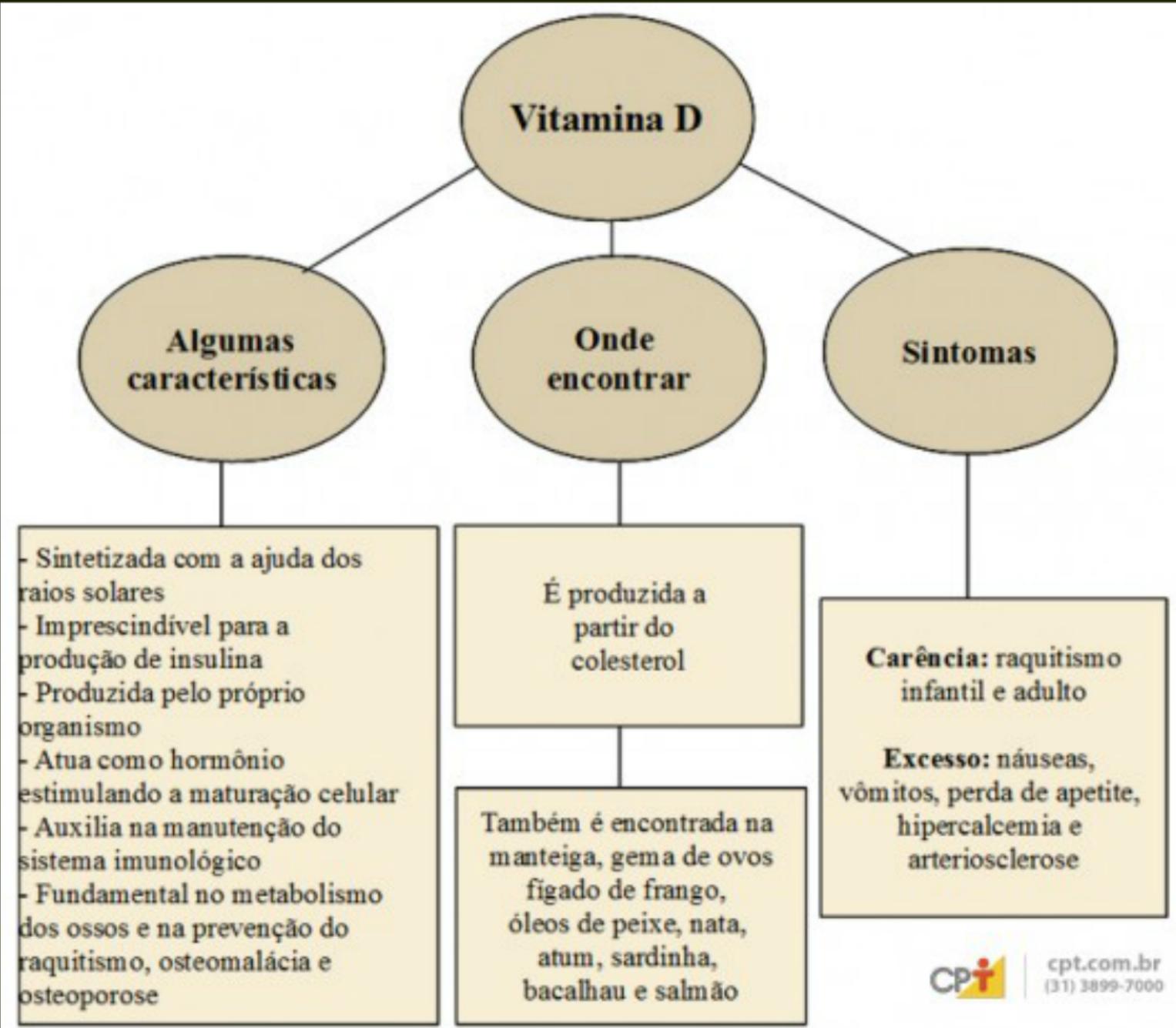


Essencial para a proteção contra doenças infecciosas e atua a favor da nutrição do globo ocular e equilíbrio da saúde da pele e mucosas



A deficiência de vitamina A, pode deixar as unhas quebradiças e esbranquiçadas porque a vitamina A atua diretamente sobre a **queratina**, principal componente das unhas, e também dos cabelos







ALIMENTOS RICOS EM VITAMINA D

Fígado de boi (100g)
1,12mcg de vitamina D



Ovo de galinha (100g)
0,8mcg de vitamina D



Leite (1 copo)
0,17mcg de vitamina D



Atum fresco (90g)
3,6mcg de vitamina D



Sardinha fresca (100g)
5,2mcg de vitamina D



Sardinha enlatada (100g)
17mcg de vitamina D



Cogumelo (100g)
0,65mcg de vitamina D

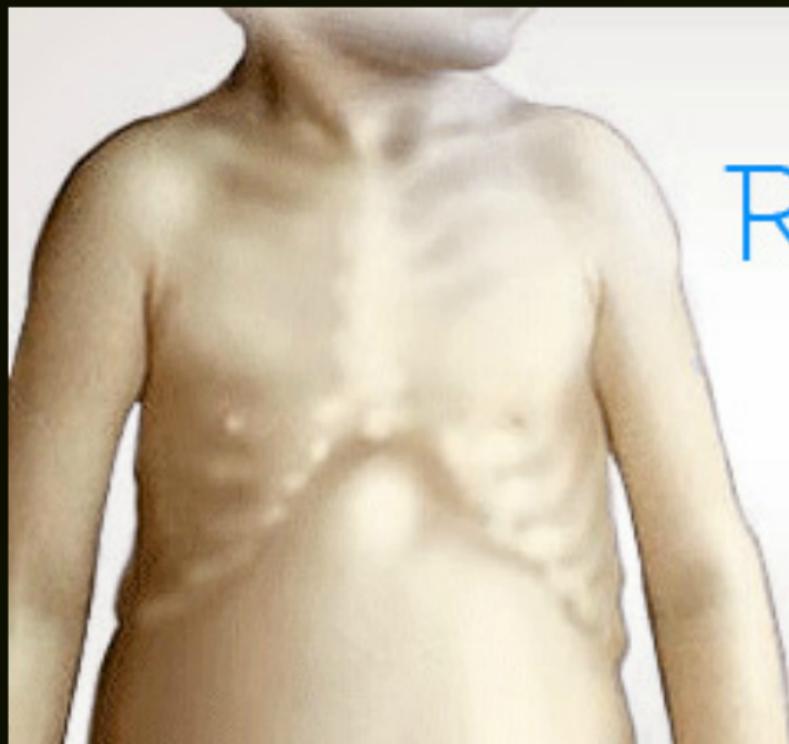


Manteiga (1 colher)
0,45mcg de vitamina D



cpt.com.br
(31) 3899-7000





RAQUITISMO







Vitamina E (Tocoferol)

Importância: antioxidante. Ajuda no bom funcionamento do tecido muscular, formação de células sexuais e células sanguíneas.

Carência: nos humanos é rara. Foi visto esterilidade em ratos, distrofia muscular, anemia em macacos.

Fontes: aveia, amendoim, cevada, milho, trigo, ervilha, soja, ovos.



vitamina



Alimentos Ricos em Vitamina K

Fígado bovino cru

(100g)
104 microgramas
de vitamina K



Ovo de galinha

(inteiro)
50 microgramas
de vitamina K



Gema de ovo

(100g)
147 microgramas
de vitamina K



Pepino cru

(100g)
5 microgramas
de vitamina K



Morangos

(100g)
14 microgramas
de vitamina K



Cenoura crua

(100g)
13 microgramas
de vitamina K



Couve-flor crua

(100g)
191 microgramas
de vitamina K



Couve crua

(100g)
275 microgramas de vitamina K



cpt.com.br
(31) 3899-7000

Carência de Vitamina K



A vitamina K auxiliando na coagulação sanguínea



Recém-nascidos recebem vitamina K após o nascimento porque nascem com pouca vitamina k. A falta deste vitamina pode levar a hemorragia

A deficiência de vitamina K não é muito comum, pois a vitamina é bastante distribuída nos alimentos e é produzido pelos microorganismos do intestino .

Porém sua deficiência está associada com a mal absorção de lipídeos ou destruição da flora intestinal por uso de antibiótico continuamente. Os principais sintomas são as hemorragias da pele, do nariz, de uma ferida ou do estômago, acompanhadas de vômitos. Pode-se observar sangue na urina ou nas fezes. Em casos mais graves, pode produzir-se hemorragia cerebral nos recém-nascidos.



hemorragia do nariz



hemorragias da pele