



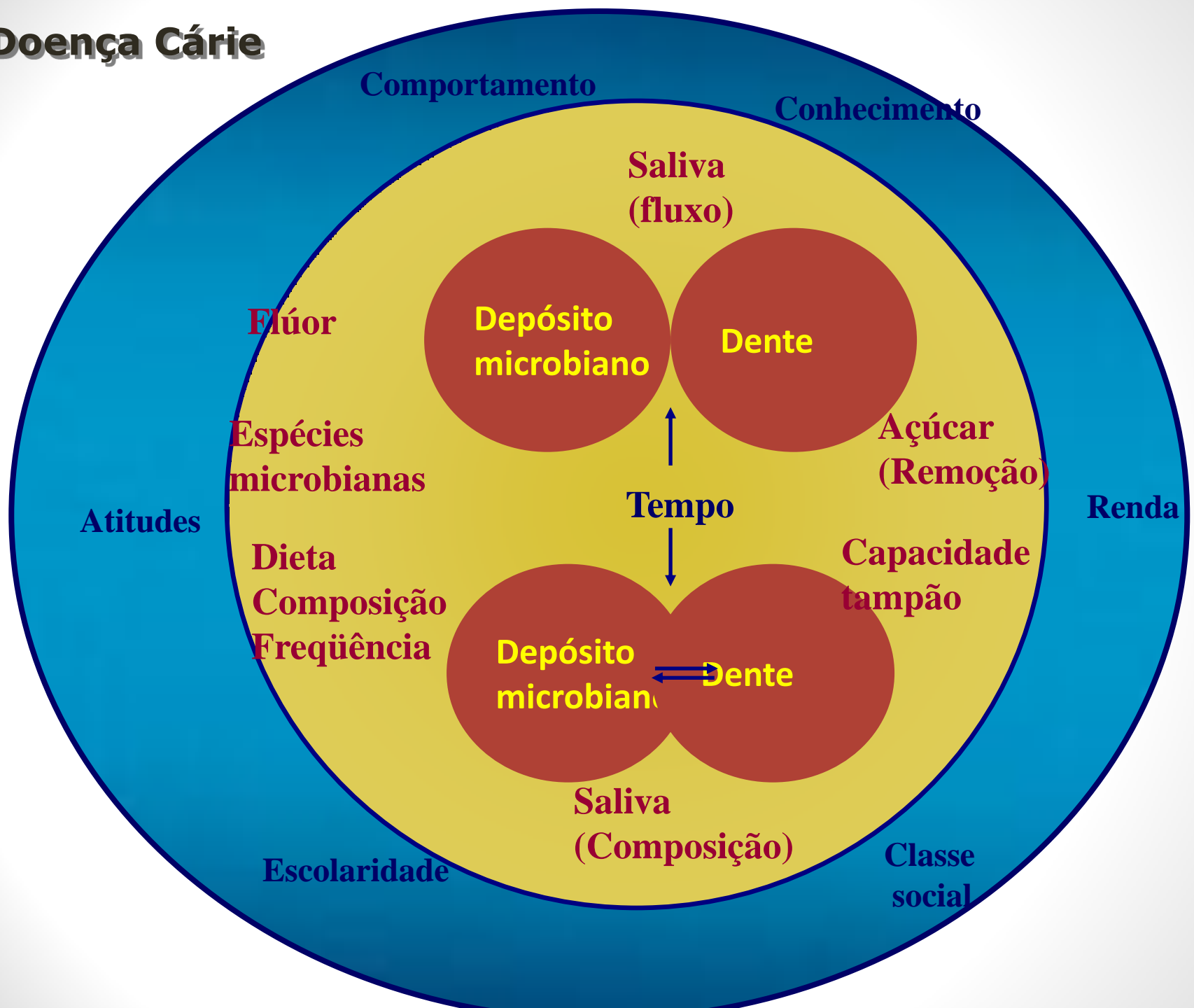
Flúor em Odontopediatria

Professor Fausto Medeiros Mendes

Tutora: Alessandra Reyes

2013

Doença Cárie

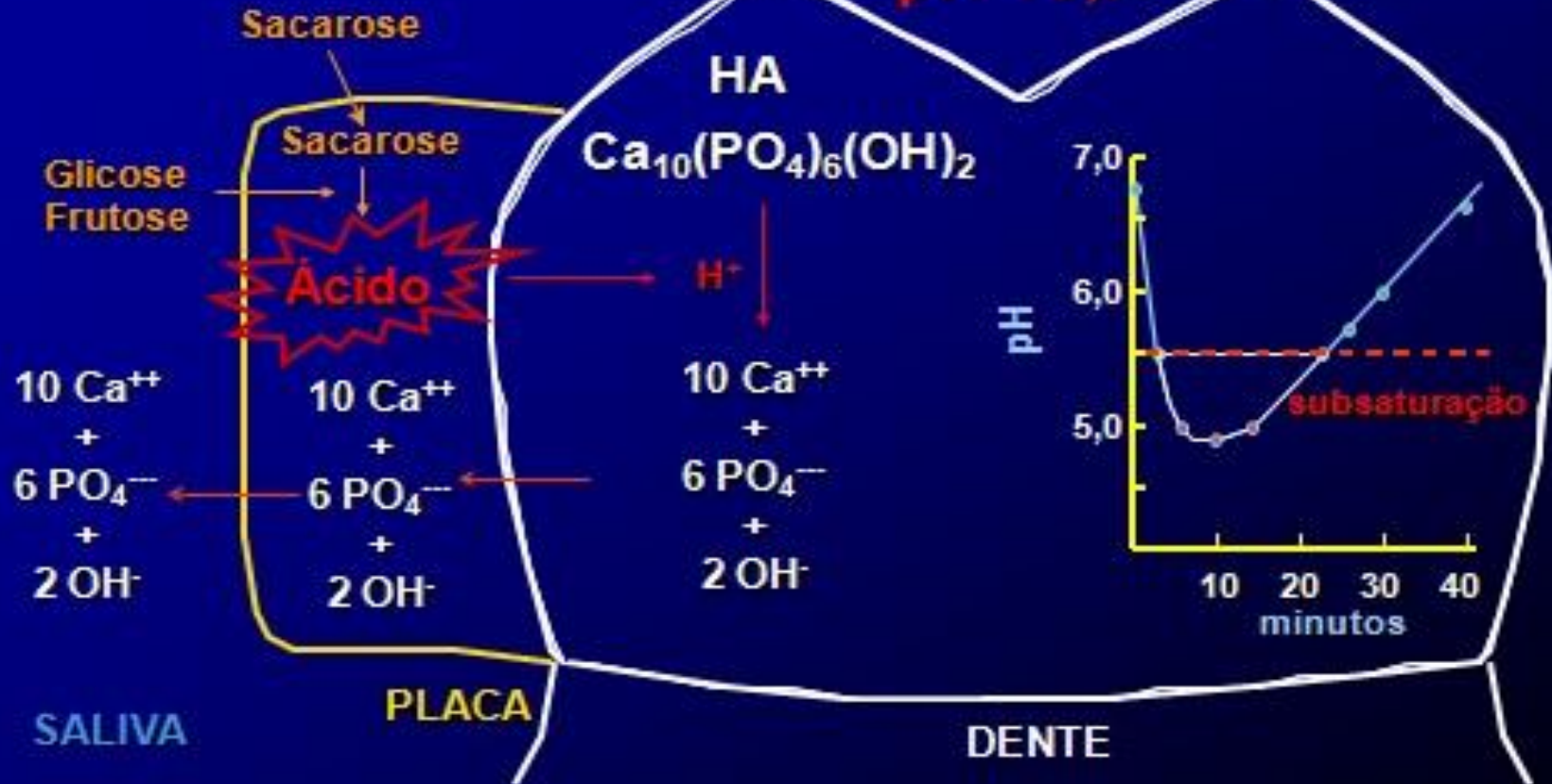


Você sabia que...

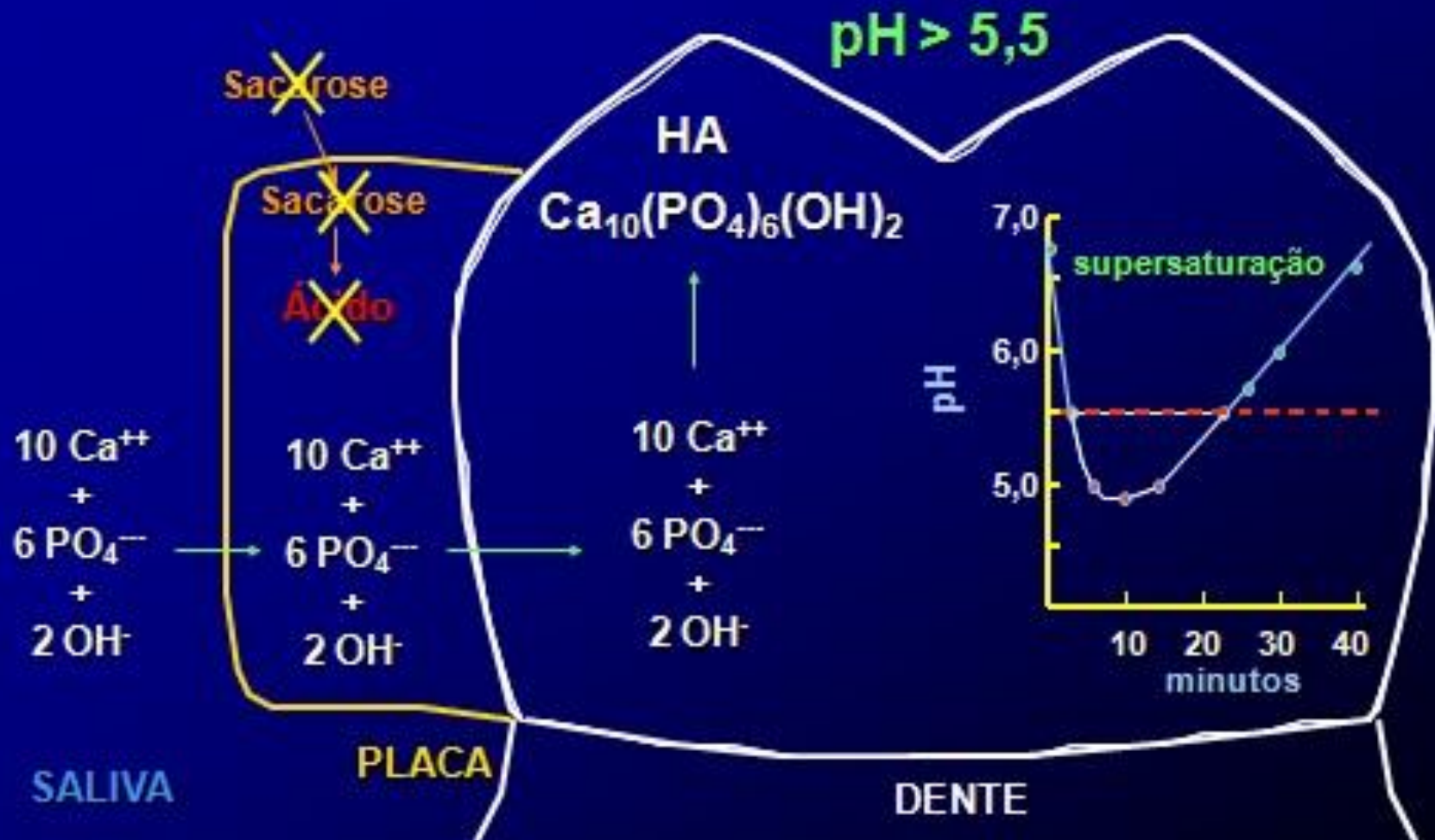
Doença progride por um processo de desafio ácido (ácido do metabolismo bacteriano) ao mineral do dente alternado com aumento do pH devido a saliva e outros fatores que neutralizam os ácidos.

Desmineralização

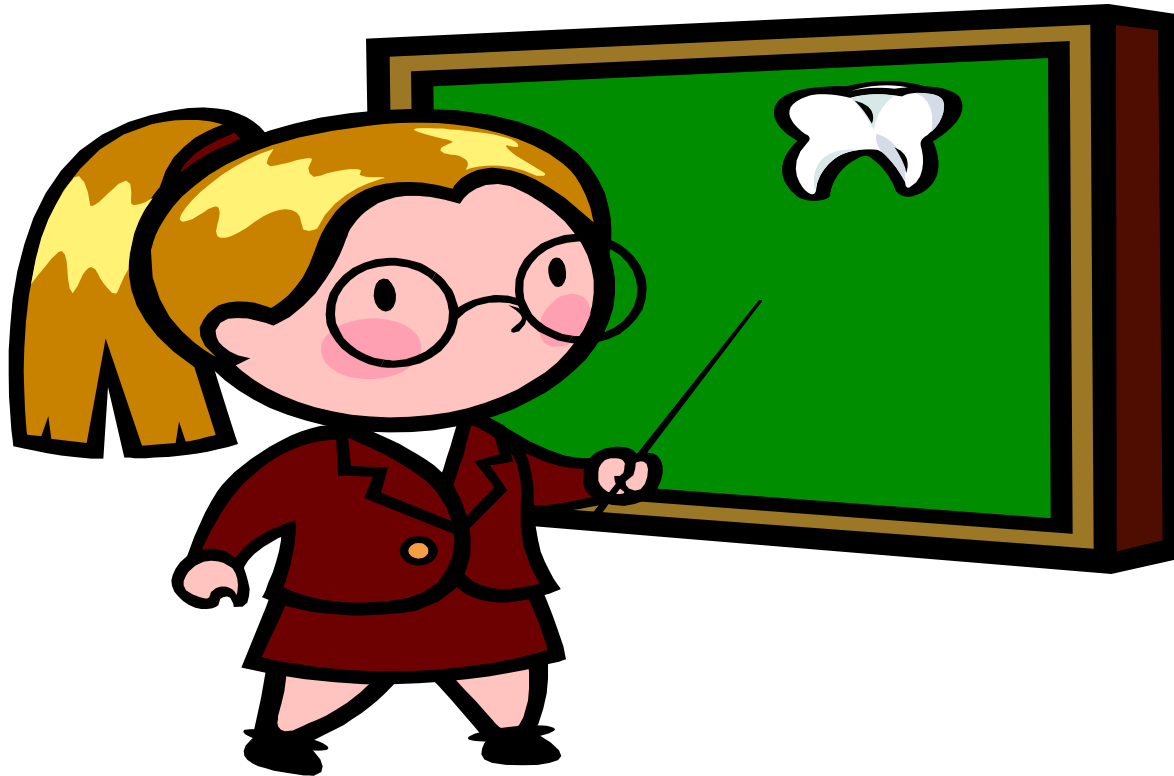
pH < 5,5



Remineralização



MECANISMO DE AÇÃO DO FLÚOR



MECANISMO DE AÇÃO

Flúor presente no meio

FAVORECE
REMINERALIZAÇÃO



MINIMIZA
DESMINERALIZAÇÃO

Flúor

Efeitos do flúor

~~Flúor incorporado no esmalte~~

Pouco efeito na prevenção

Mais importante

Flúor presente na saliva

Flúor tópic



**Reservatório de F^- controlado pelo pH.
Libera flúor quando o dente mais precisa.**

Flúor tópic

⇒ Formas de utilização

- ↘ Dentifrícios
- ↘ Água de abastecimento
- ↘ Solução (enxagatários)
- ↘ Gel
- ↘ Verniz
- ↘ Mousse
- ↘ Materiais restauradores



Dentifrícios

⇒ Forma mais eficiente de controle da cárie →
associa a vantagem do flúor com a higiene
oral



Bratthall et al., 1996



Dentifrícios

- ⇒ Flúor constante na cavidade bucal
- escovação 2 a 3 x ao dia





Dentifrícios

⇒ Segundo especialistas, a principal razão de queda da incidência de cárie nos últimos anos



Bratthall et al., 1996

QUANTIDADE DE DENTIFRÍCIO



Chedid,1999
Villena & Ando

Aplicação tópica profissional

Vernizes



Aplicação tópica profissional

Vernizes-vantagens

- Maior contato do flúor com o dente
- Facilidade de uso
- Menor toxicidade
- Grande aceitação pelas crianças
- Indicado na primeira infância

Aplicação tópica profissional

Verniz - técnica:

- ↪ Limpeza (profilaxia)
- ↪ Isolamento relativo por quadrante
- ↪ Colocação do verniz com pincel
- ↪ 3 a 4 minutos
- ↪ Recomendações → não escovar, nem ingerir alimentos duros

Aplicação tópica Mousse / Gel







👉 Técnica de aplicação

- ↪ Profilaxia → pode ser com a escova
- ↪ Criança em posição sentada → não deitada
- ↪ Colocação do Flúor → em moldeiras (por arcada) ou com cotonetes + fio dental (por quadrantes)

Aplicação tópica profissional

Técnica de aplicação

-  Isolamento relativo → sugador e rolos de algodão
-  1 minuto e cuspir exaustivamente
-  Cuidado com a quantidade → o suficiente para cobrir o fundo da moldeira
-  Não ingerir água ou alimentos por $\frac{1}{2}$ hora

USO RACIONAL

SEM ATIVIDADE
DE CÁRIE

BAIXA
CONCENTRAÇÃO

ALTA
FREQUÊNCIA



COM ATIVIDADE
DE CÁRIE

BAIXA CONCENTRAÇÃO
+
ALTA CONCENTRAÇÃO

ALTA FREQUÊNCIA
+
FREQUÊNCIA VARIÁVEL



Efeitos colaterais

Intoxicação

Crônica



Aguda

Intoxicação crônica

**Principal problema do
flúor**



Fluorose Dental

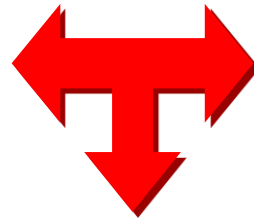
Fluorterapia

**Não paralisa a
cárie dentária**



Isolada

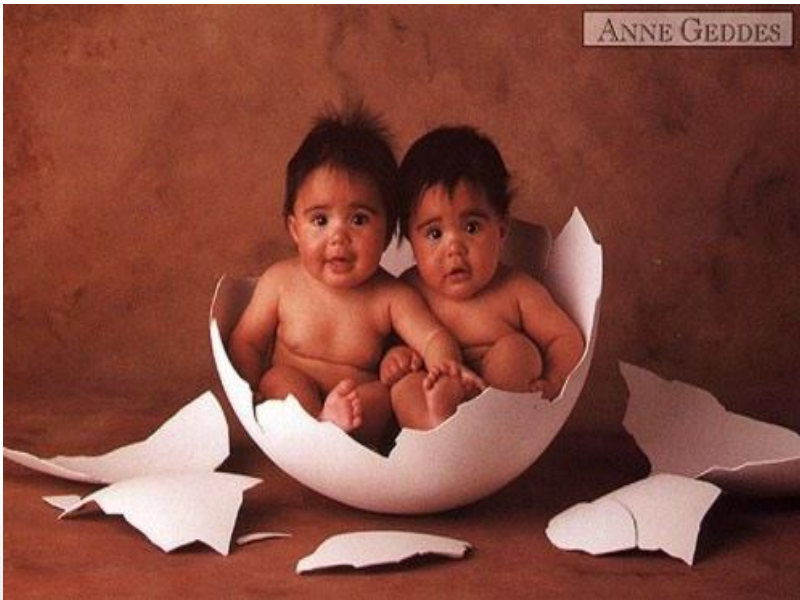
Fluorterapia



Higiene oral

Consegue a diminuição da incidência da cárie para maioria dos indivíduos saudáveis

Atenção:
Agora realize a leitura complementar e
responda os exercícios



Boa atividade a todos!