

Pele



Tegumento

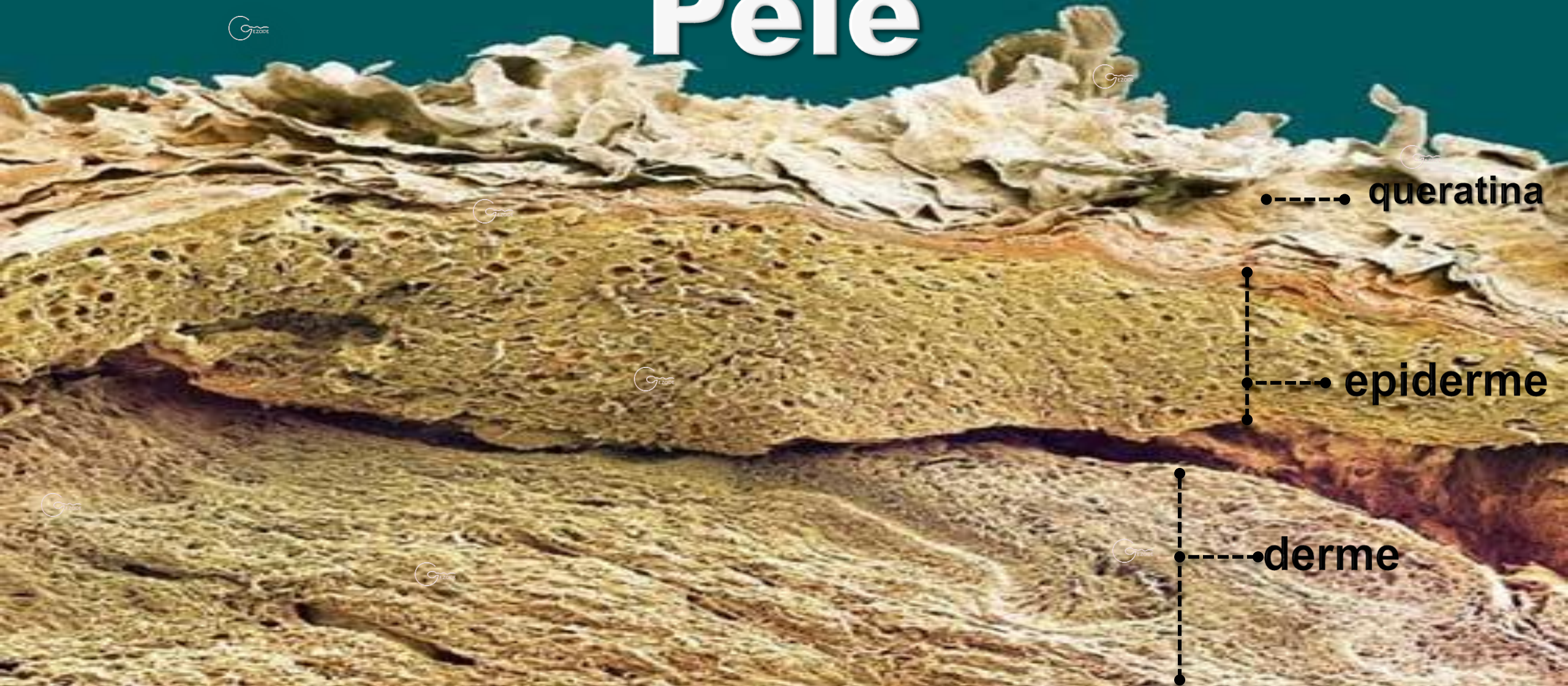


www.ezoide.com.br - www.biologiageraldo.com.br

Prof Geraldo Lima



Pele

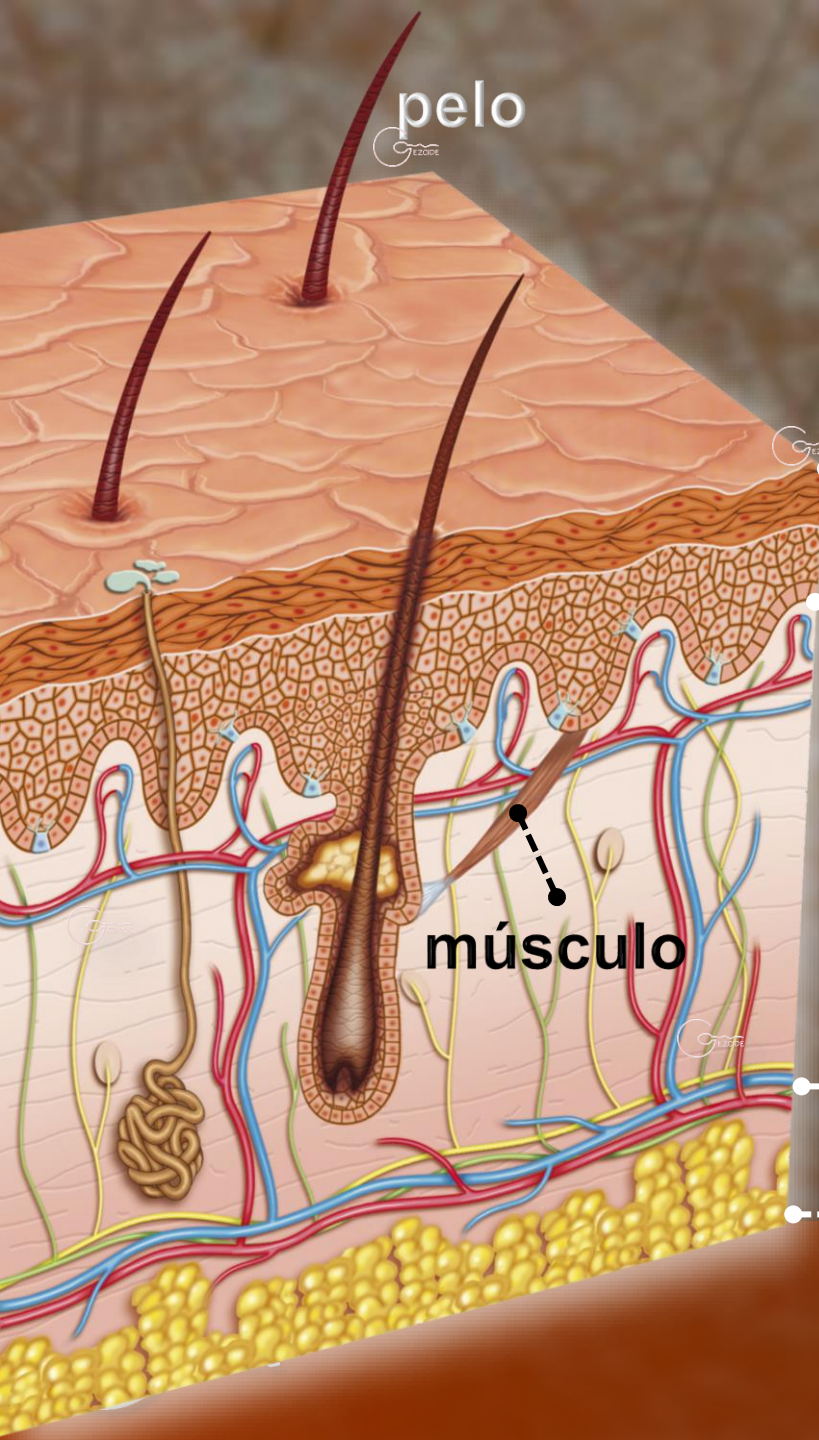


Tegumento

Prof Geraldo Lima



Pele



epiderme

Tecido Epitelial de Revestimento
Estratificado Pavimentoso
Queratinizado

derme

Tecido Conjuntivo Subjacente

hipoderme

Tecido Conjuntivo Adiposo

Tegumento

Prof Geraldo Lima



epiderme



Estrato córneo

queratina

células mortas

estratificação

células vivas estrato germinativo

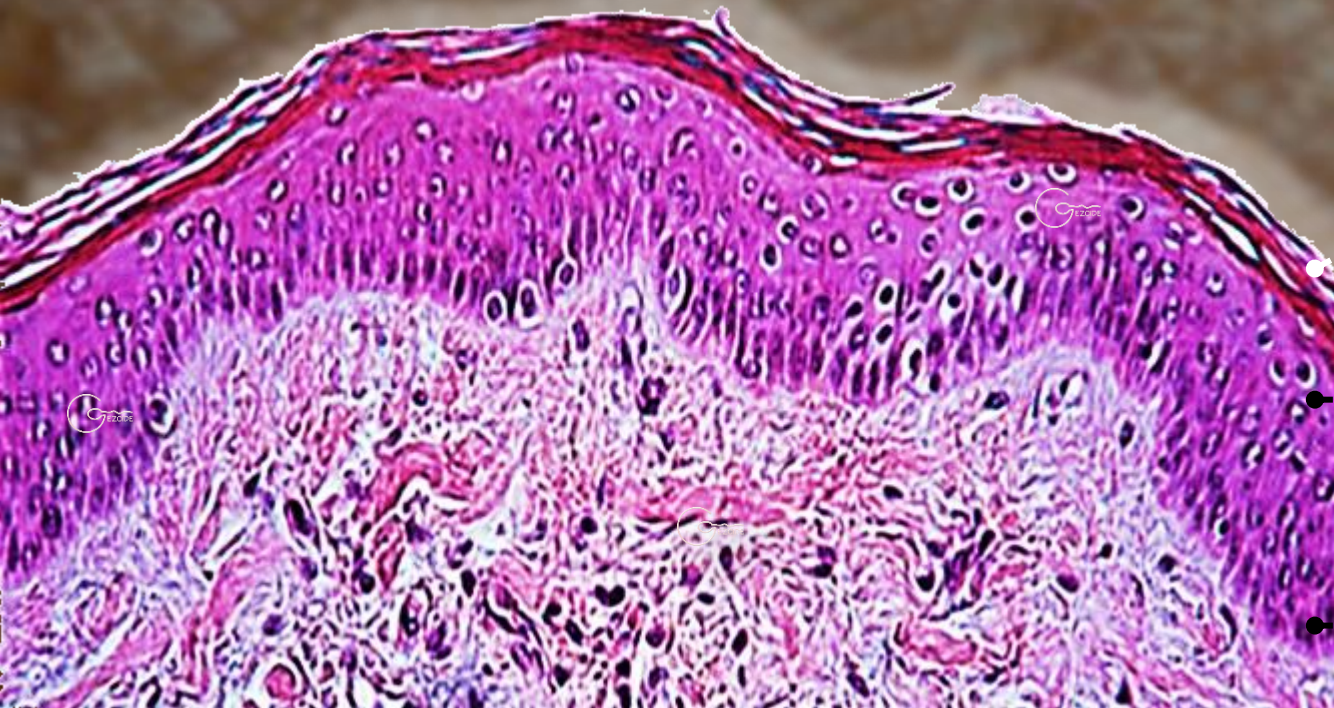
Tegumento

pele
glabra
grossa



epiderme

pele
fina



estrato córneo

células mortas

estratificação

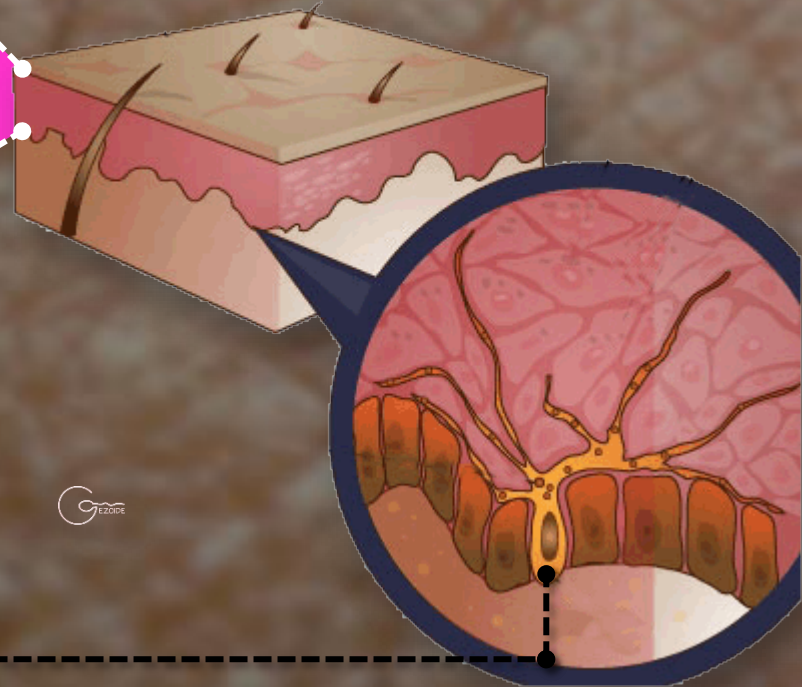
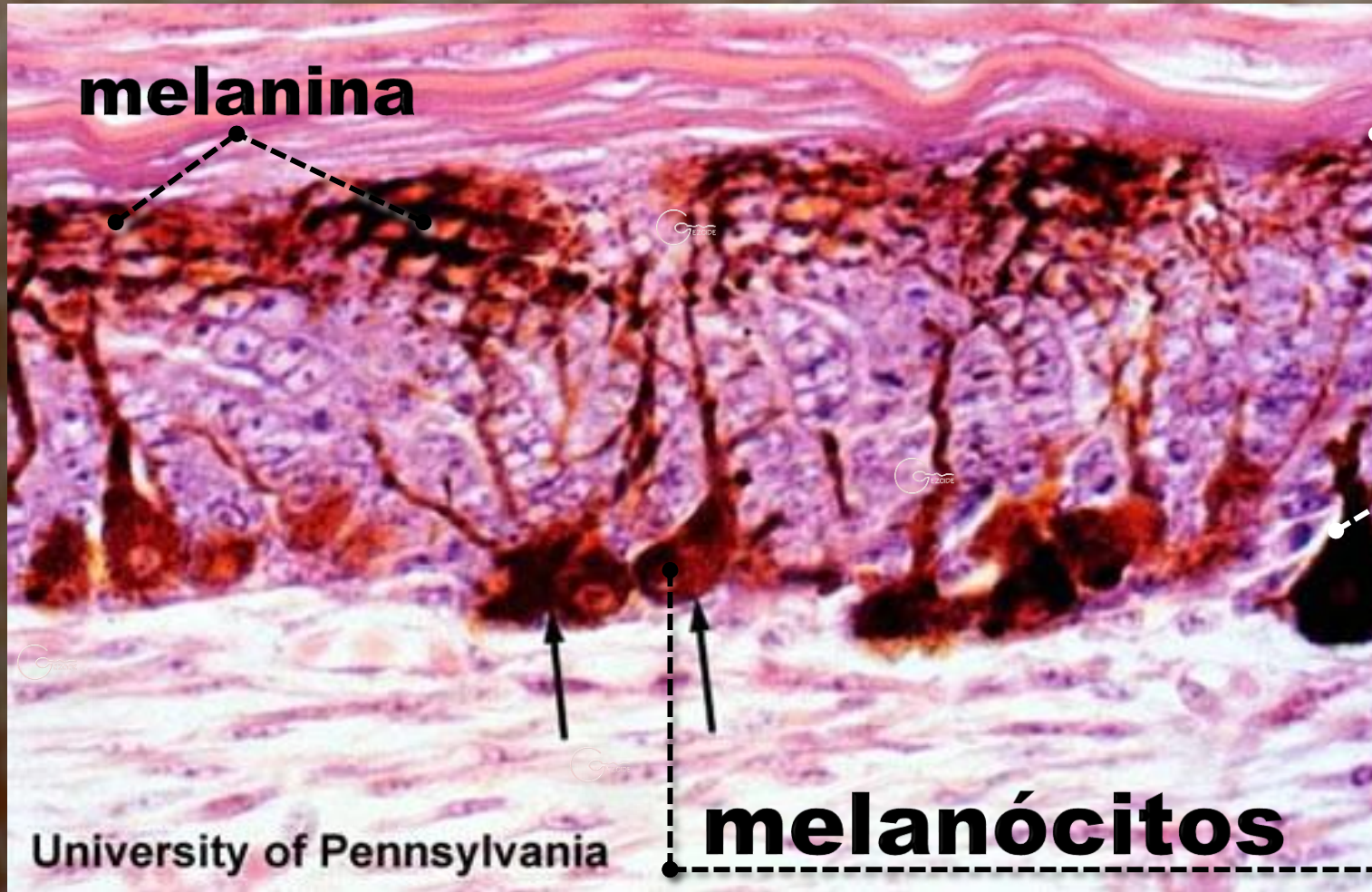
células vivas estrato germinativo

Tegumento

Prof Geraldo Lima



epiderme



Tegumento



Prof Geraldo Lima

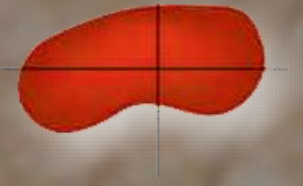




Melanoma

ABCDE

Assimetria



Borda

Bordas irregulares



Cor

Cores variadas



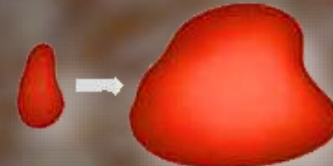
Diâmetro

Maior que 5mm



Evolução

Muda de tamanho, forma e cor

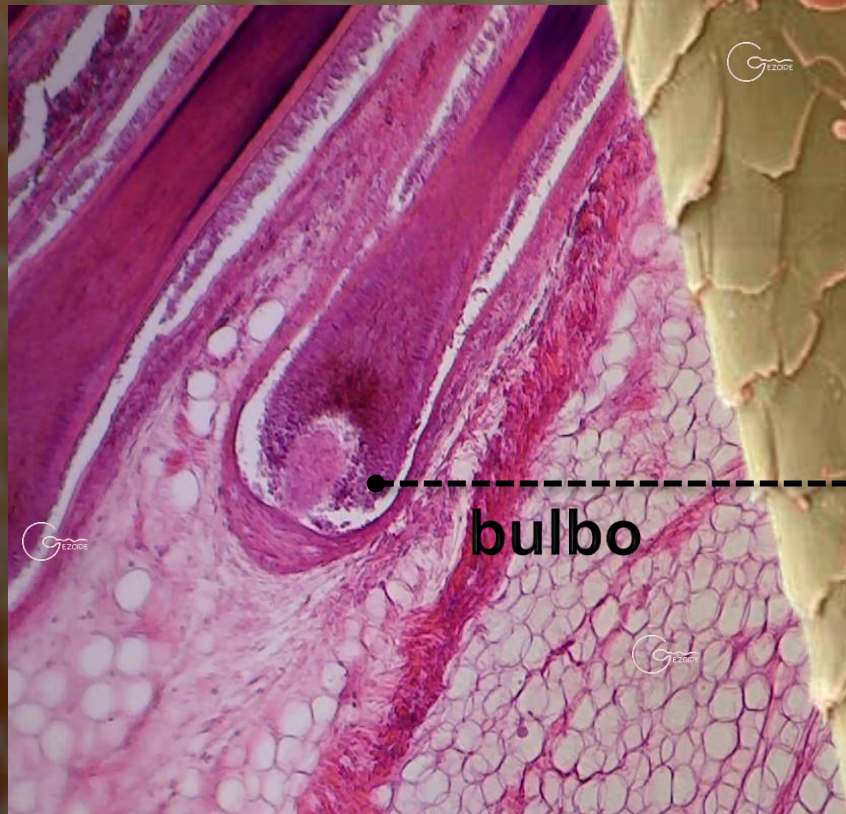


Tegumento

Prof Geraldo Lima



Folículo piloso



pelo

bulbo

cutícula

medula

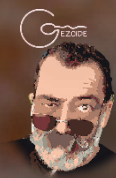
córtex

Glândula
sebácea

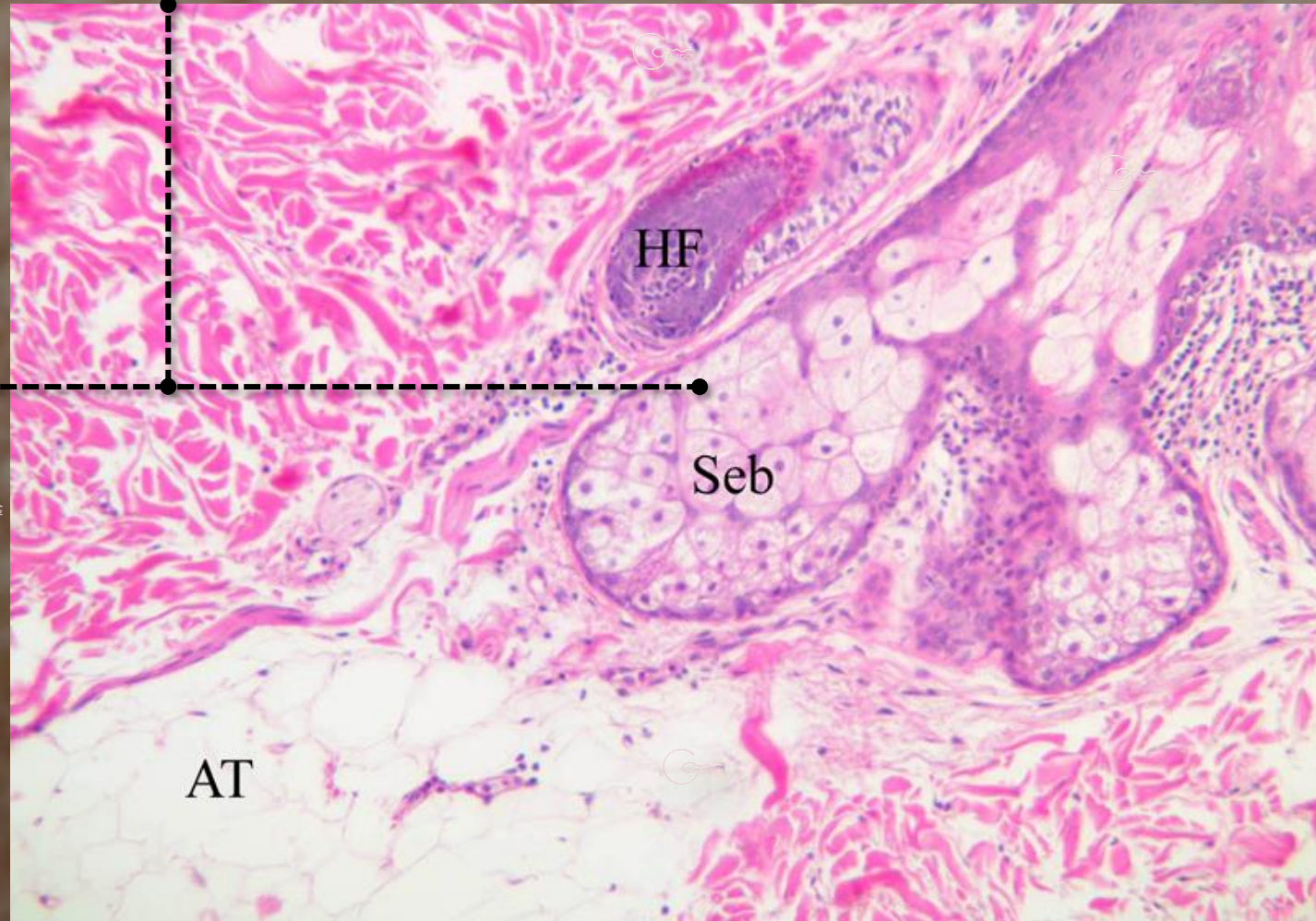
Músculo eretor
capilares

Tegume

Prof Geraldo Lima



Glândula sebácea



AT

Tegumento

Prof Geraldo Lima



Foliculite “ pelo encravado”

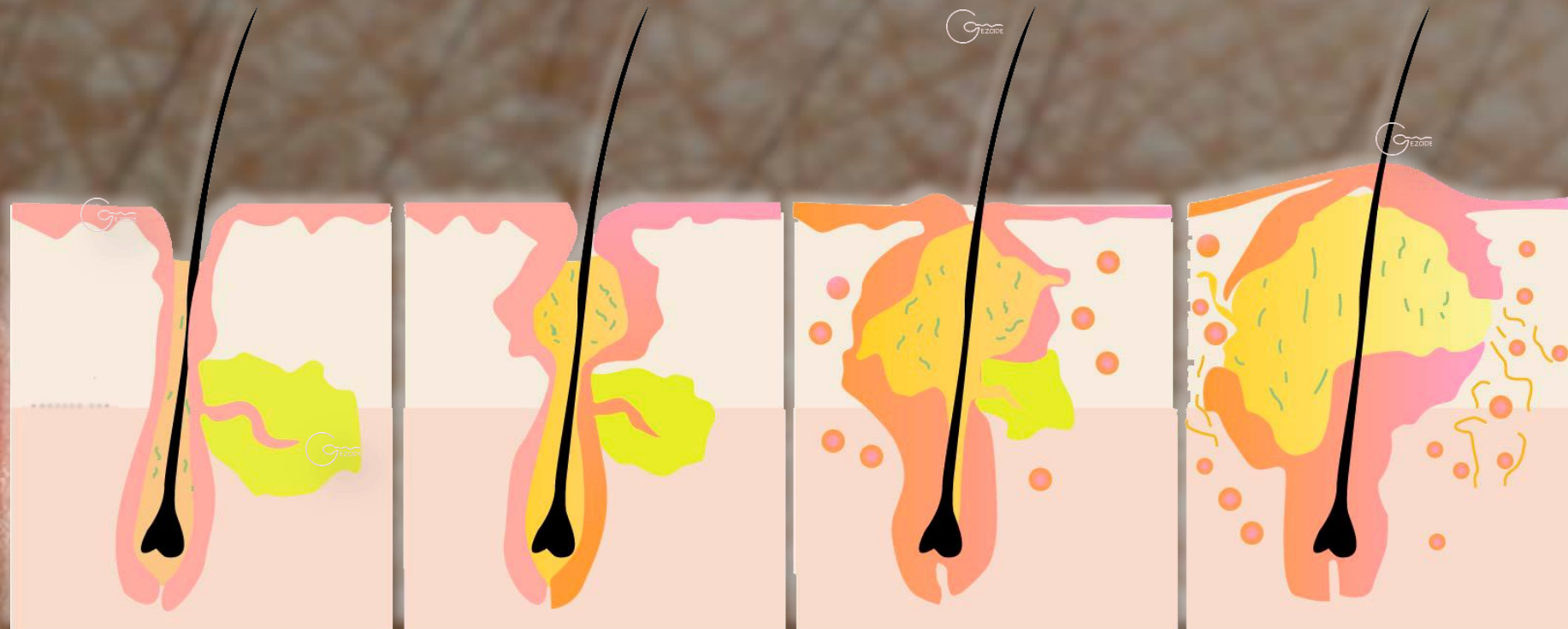


inflamação



Tegumento

Acne



Acúmulo de
células
epiteliais e
queratina

Acúmulo de
sebo

Proliferação
Propionibacterium acnes
inflamação

infecção grave
cicatrização

Tegumento

Prof Geraldo Lima



Cravo

Demodex folliculorum



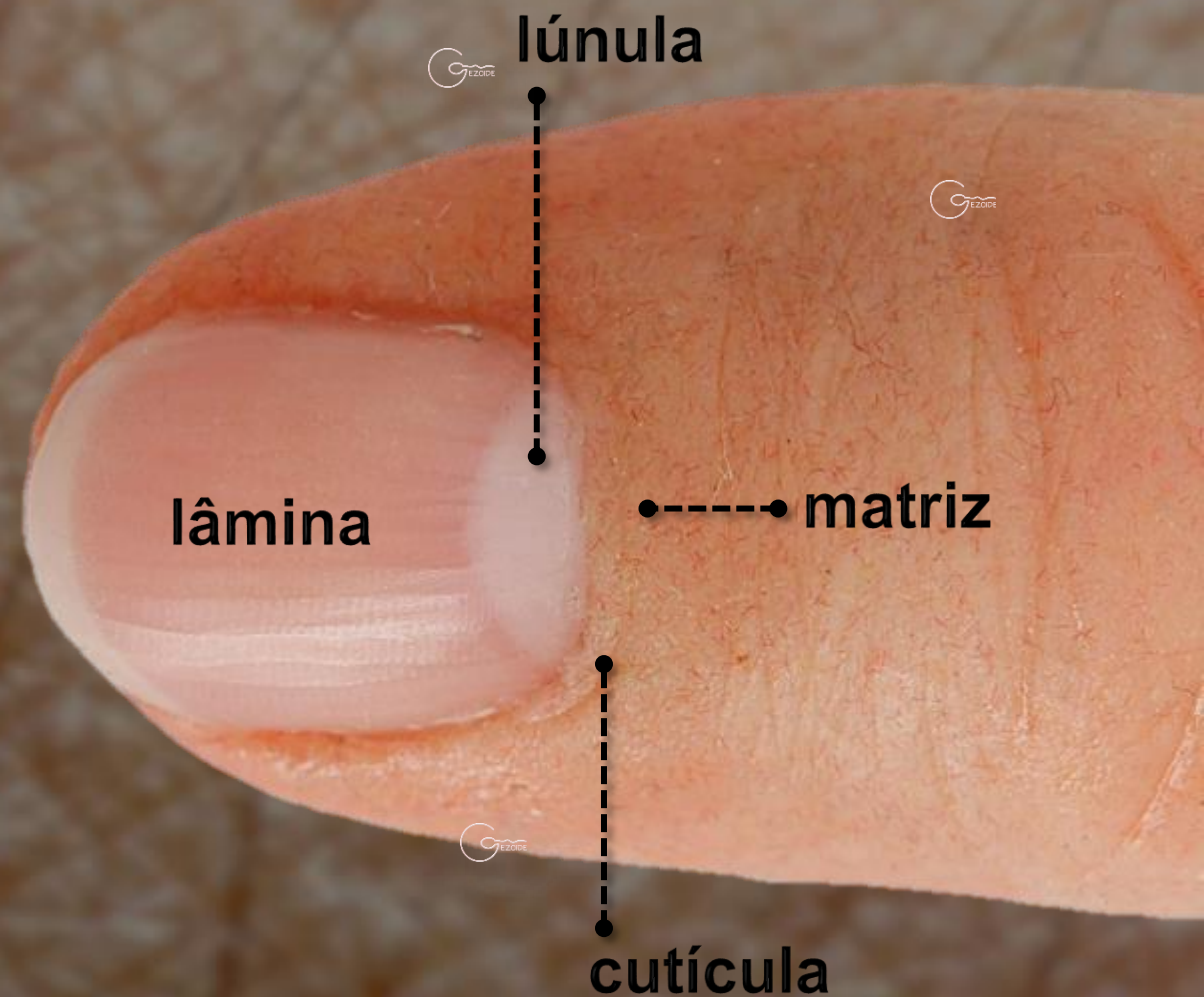
Tegumento

Prof Geraldo Lima



anexos epidérmicos

unhas

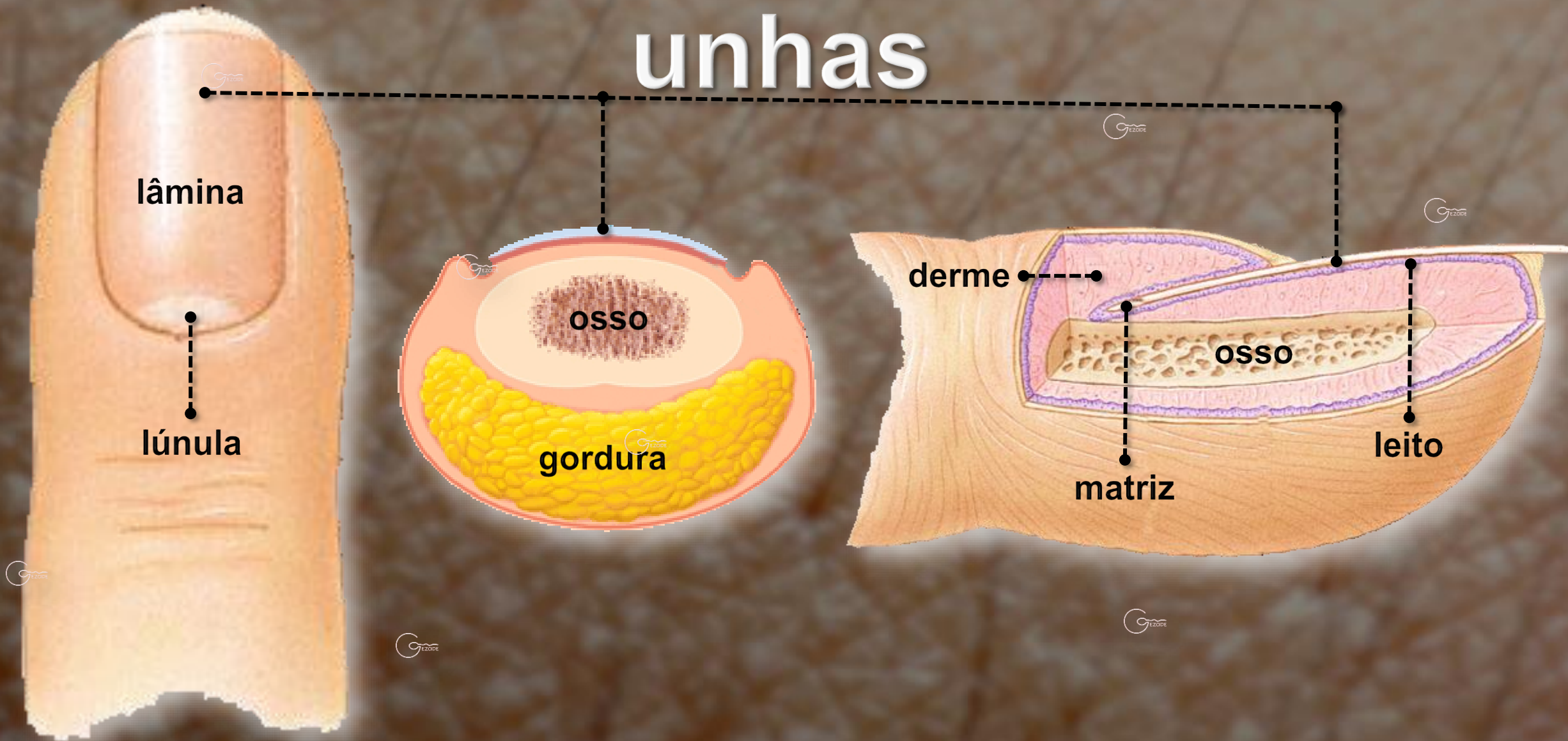


Tegumento

Prof Geraldo Lima



unhas



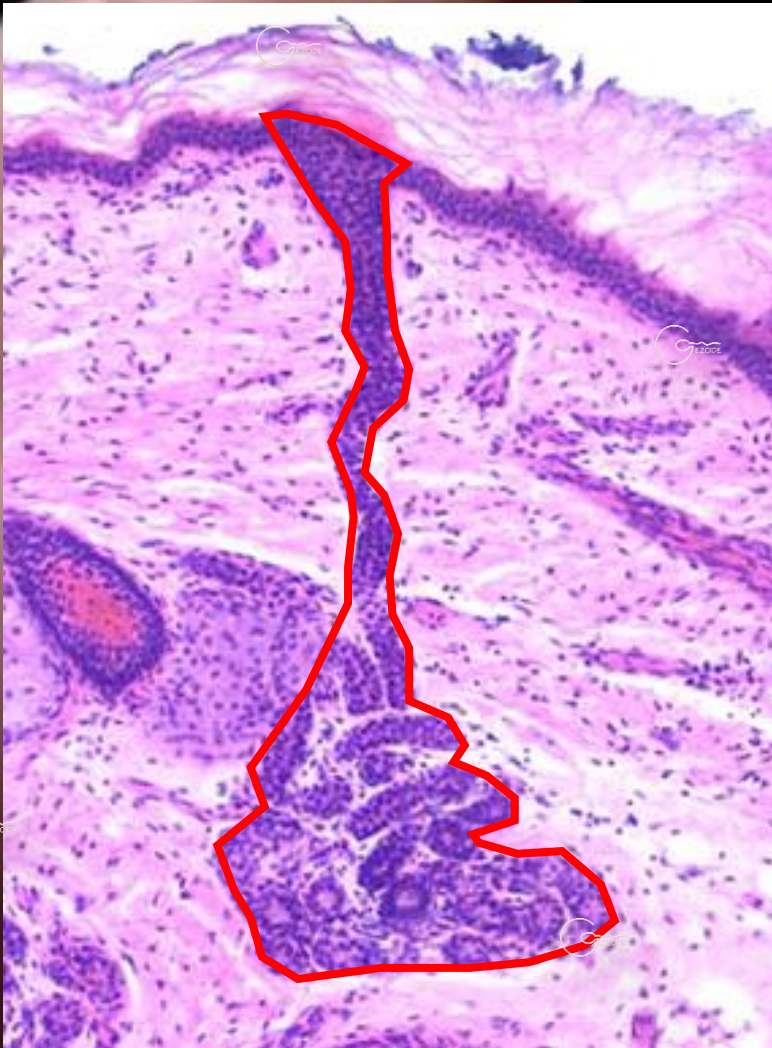
Tegumento

Prof Geraldo Lima



glândulas sudoríparas

Termo regulação



Tegumento

Prof Geraldo Lima



TATTOO



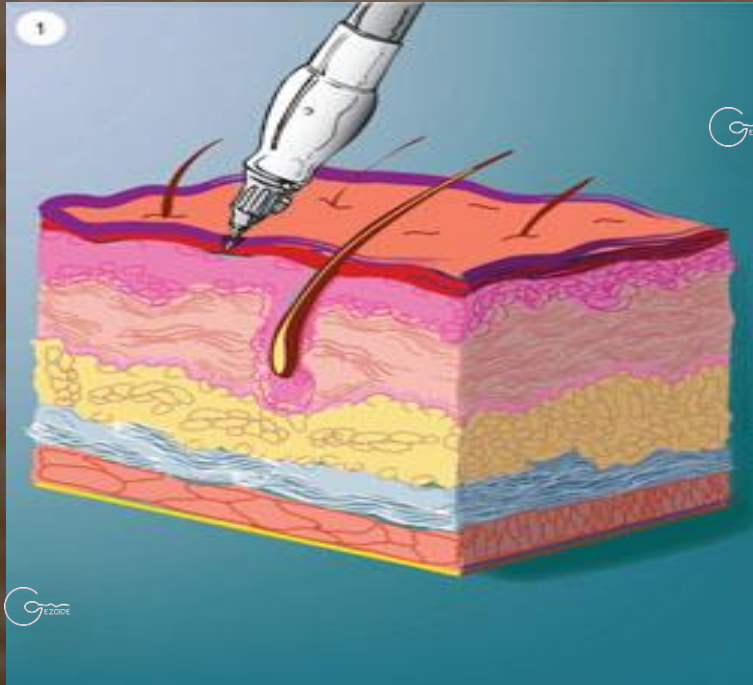
Tegumento

Prof Geraldo Lima

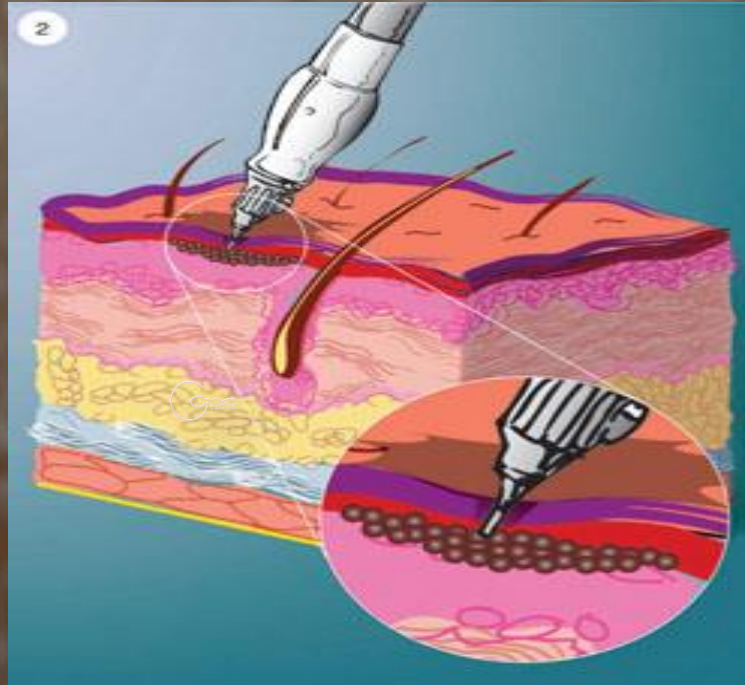


TATTOO

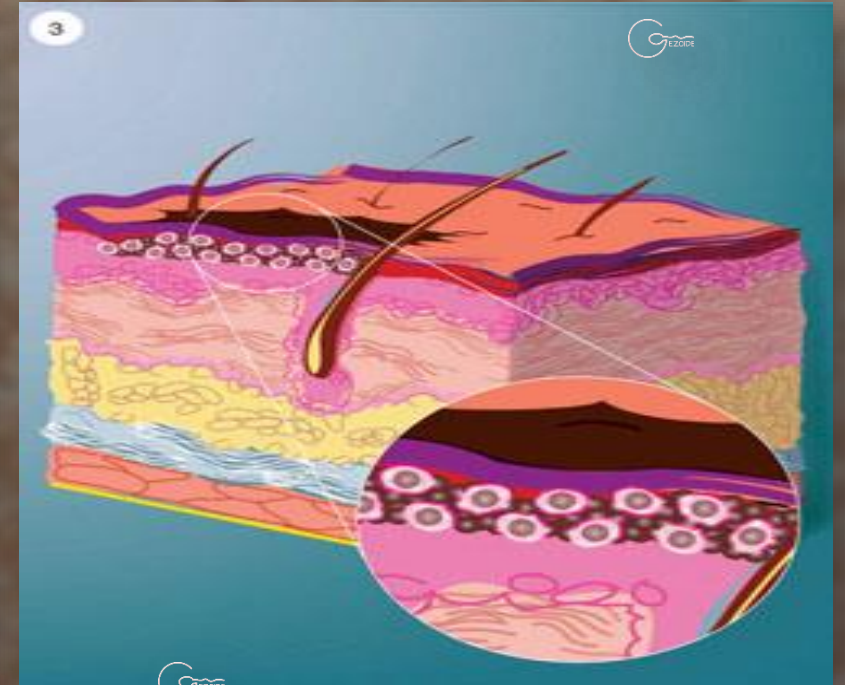
1. aplicação da tinta



2. a tinta é colocada entre a epiderme e a derme



3. fixação da tinta Normalmente são misturas que levam componentes de ferro, mineral e plástico.



Veja alguns componentes das tintas: Cor Preta: óxido de ferro e carbono - Marrom: óxidos do ferro e argila - Ochre cru: amarelado e Ochre desidratado avermelhada - Vermelho: HgS , CdS , Fe_2O_3 (pode oferecer alguns riscos devido a toxicidade dos componentes) Amarelo: PbCrO_4 com PbS , e derivados de plantas - Verde: Cr_2O_3 , $[\text{Cu}_2(\text{CO}_3)(\text{OH})_2]$, Cu/Al - Azul: Carbonato e cobre Branco: TiO_2 , BaSO_4 , Óxido de Zinco. <http://www.tatuando.com/Tattoo/41.html>

Tegumento

Prof Geraldo Lima



TATTOO



SMALLER EVERY DAY

Tegumento



Prof Geraldo Lima



TATU



Tegumento

Prof Geraldo Lima





T A T T O O

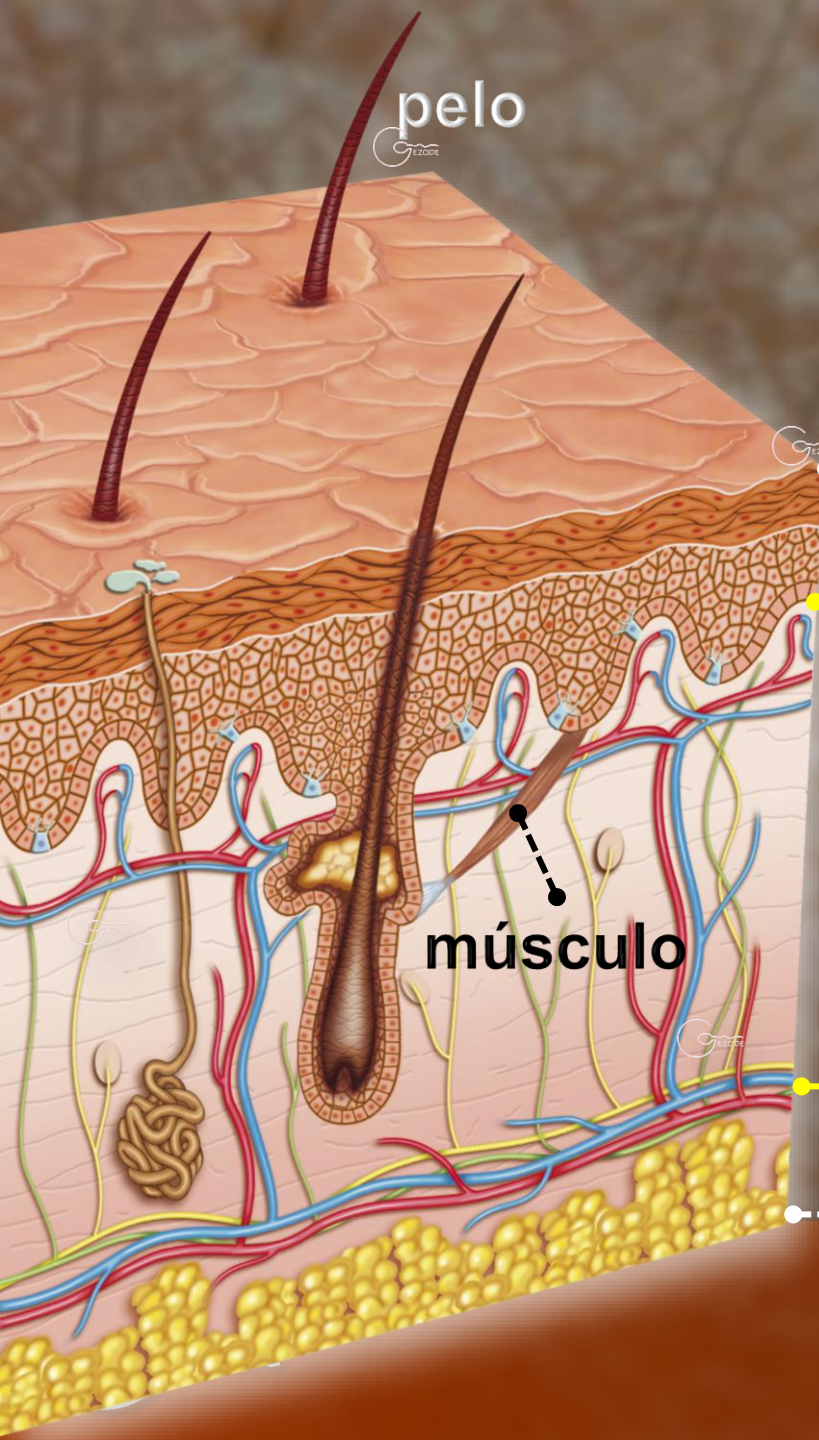


Tegmento

Prof Geraldo Lima



Derme



epiderme

Tecido Epitelial de Revestimento
Estratificado Pavimentoso
Queratinizado

derme

Tecido Conjuntivo Subjacente

hipoderme

Tecido Conjuntivo Adiposo

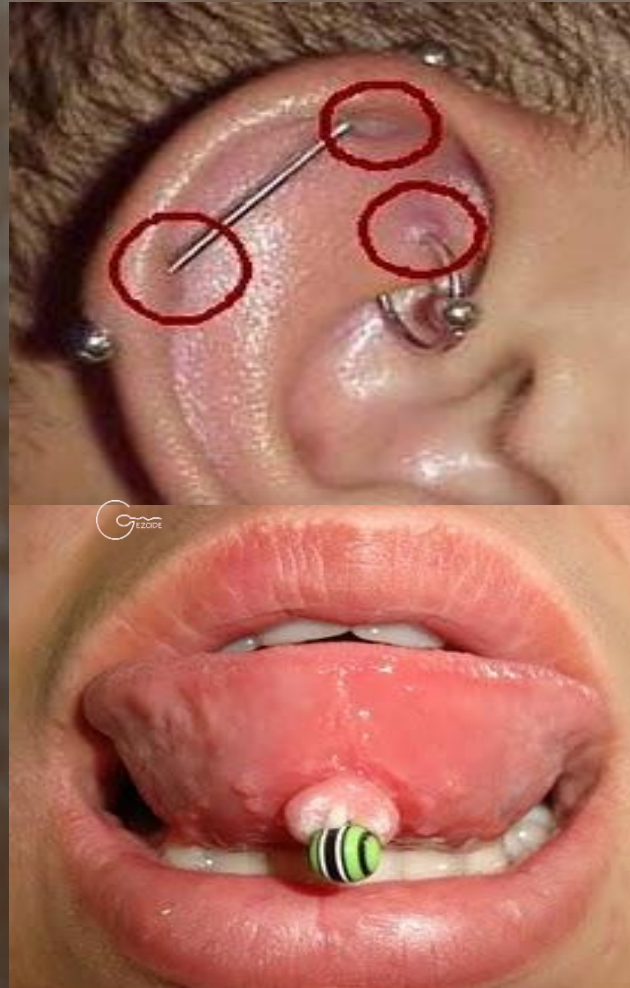
Tegumento

Prof Geraldo Lima



Queloides

O queloides é um excesso de tecido fibrótico na cicatrização, é uma predisposição familiar.



Tegumento

Prof Geraldo Lima

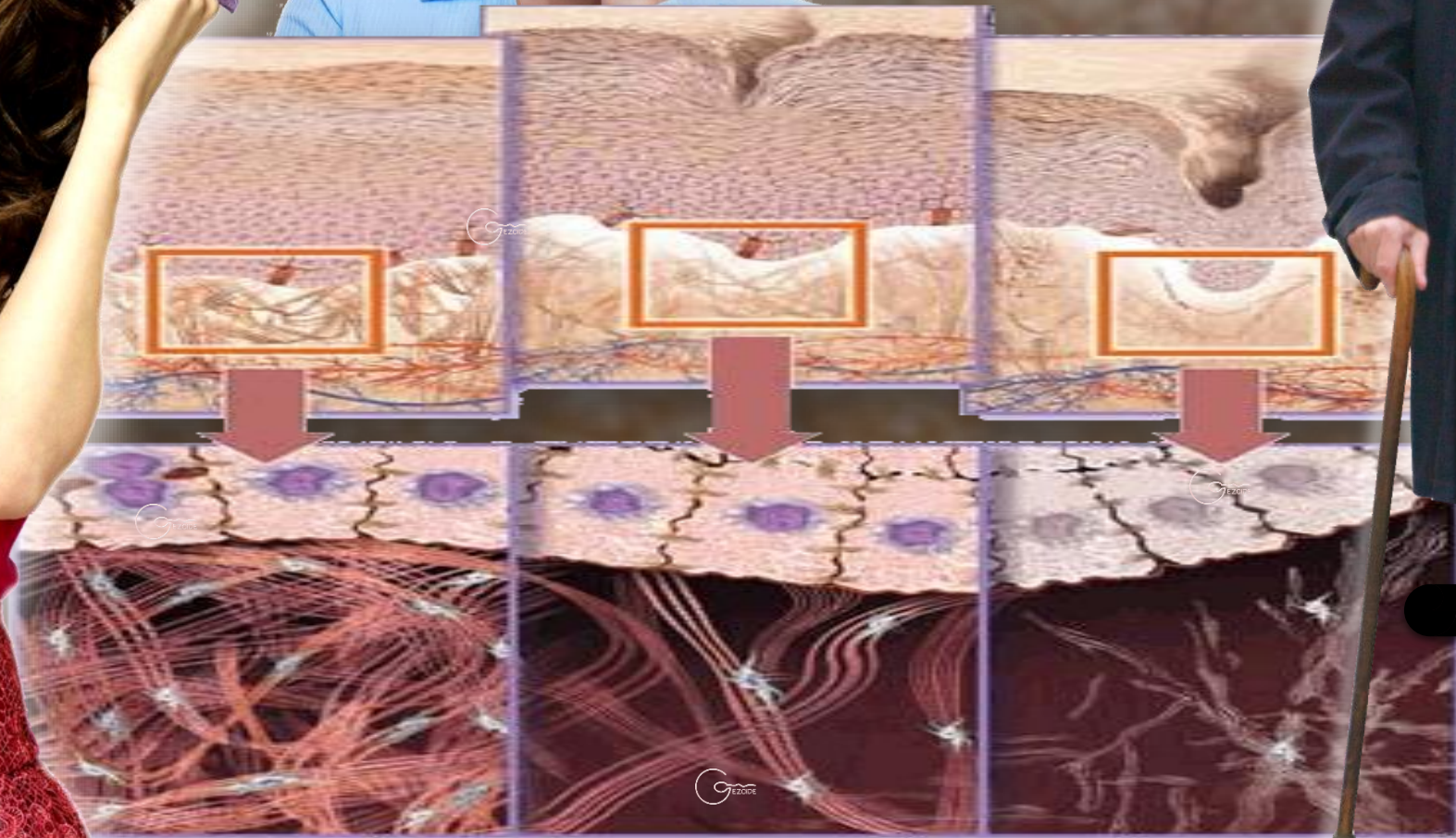


Idade

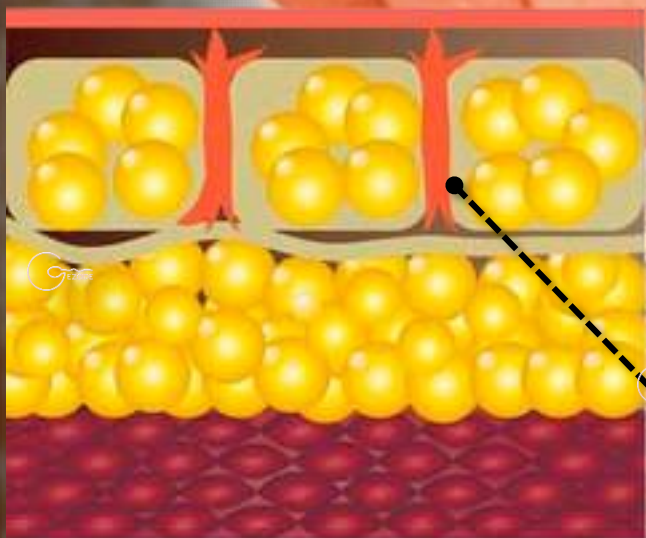
pele estável
resistente,
menos fibras

grande
recuperação
epidérmica,
rica em
fibras

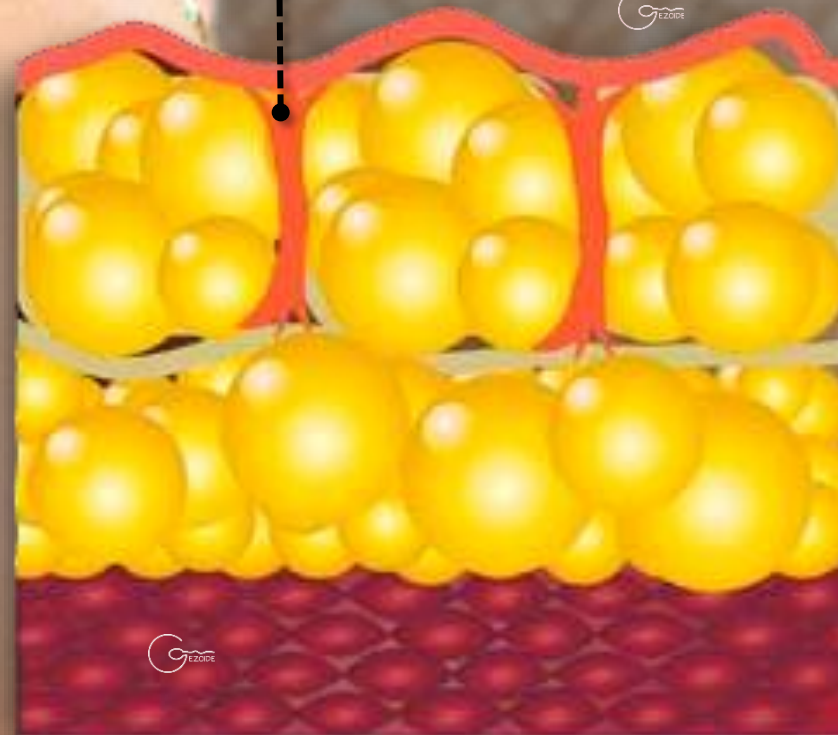
células
desgastadas,
pouca
recuperação
e elasticidade



Celulite



normal



Grau 1 leve

A celulite é interna, não é vista ou sentida. Se a pele for apertada com força, vão aparecer furos minúsculos. Se for tratada neste estágio, a possibilidade de melhora é de 100%

Grau 2 visível

A pele tem um aspecto acolchoado. O sistema linfático está comprometido. Se for apertada, fica amarelada, porque há acúmulo de líquidos. É o começo da formação dos edemas. Não é preciso comprimir a pele para notar os furinhos. Nesta fase, a chance de melhora é de até 80%

Tegumento

Grau 3 intensa

A superfície da pele tem aspecto de gomos visíveis, Os **nódulos** podem ser sentidos ao toque. A textura torna-se áspera e os poros ficam dilatados Surgem **micro varizes** Começam os **primeiros sinais de dor** e o inchaço é bem evidente. Mesmo neste estágio, é possível melhorar o estado da celulite em cerca de 60%

Grau 4 grave

A celulite fica evidente até mesmo sob as roupas. Os nervos podem ser comprimidos, o que faz a região ficar endurecida e dolorida Com a **circulação comprometida**, fica difícil eliminar as toxinas e isso agrava ainda mais a celulite Nesta fase, a expectativa de melhora é de 30%

Tegumento

Prof Geraldo Lima





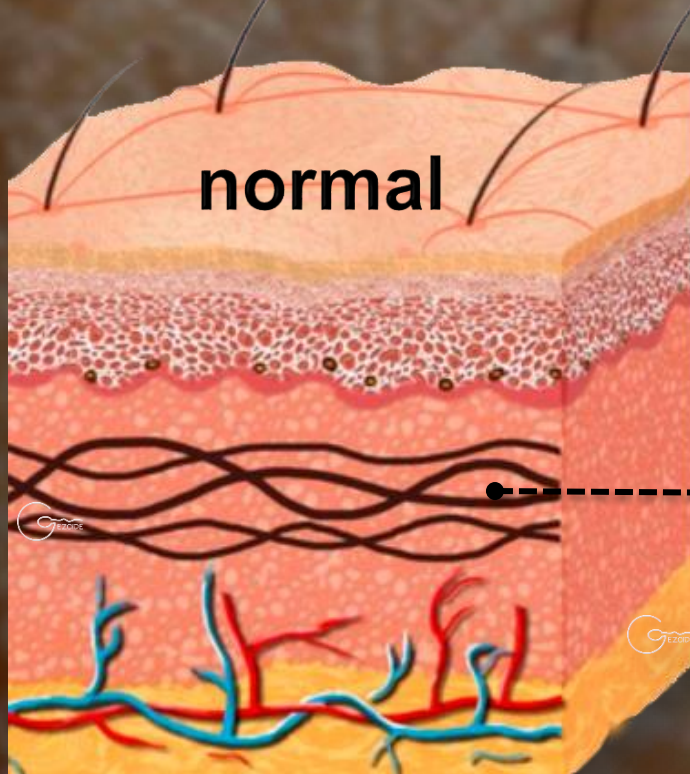
Tegumento



Prof Geraldo Lima

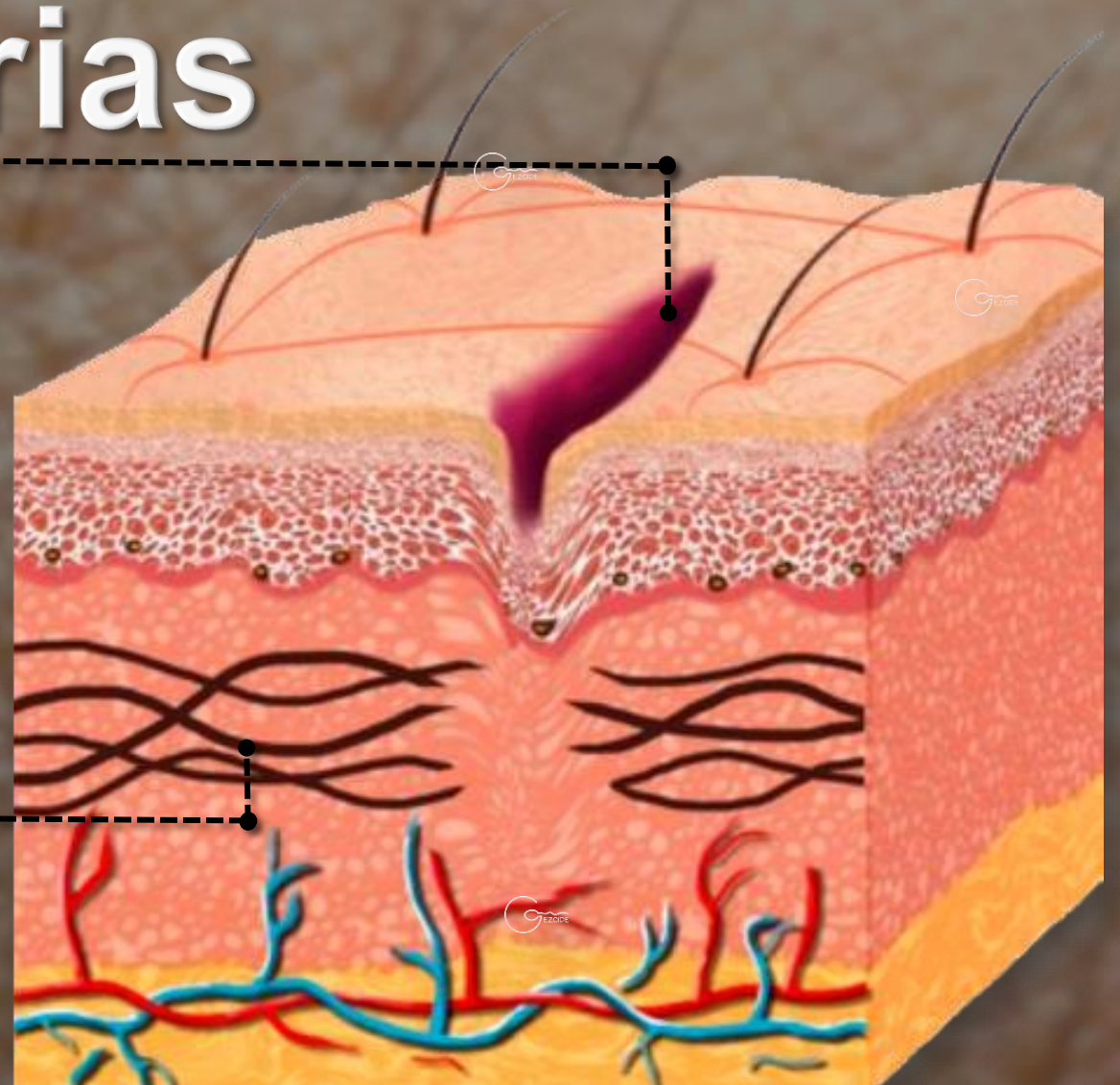


estrias



normal

Fibras
colágenas



Tegumento

Prof Geraldo Lima



As estrias caracterizam-se por um rompimento das fibras elásticas que sustentam a camada intermediária da pele, formada por colágeno e elastina (responsáveis pela sua elasticidade e tonicidade).

estrias

Tegumento



Acabou!

(UEL-PR) Considere as seguintes funções do tegumento dos animais em geral:

- I. Proteger o organismo. ✓
- ~~II. Realizar trocas gasosas.~~
- ~~III. Secretar substâncias lubrificantes.~~
- ~~IV. Manter a temperatura do corpo.~~

Com relação à pele dos vertebrados, pode-se verificar em todos os grupos:

- a) apenas I.
- b) apenas I e II
- c) apenas I e III
- d) apenas I e IV
- e) I, II, III e IV