



BASES DAS DOENÇAS/ PROCESSOS PATOLÓGICOS

PATOLOGIA

Profa. Dra. Leda Ferraz

Nutricionista

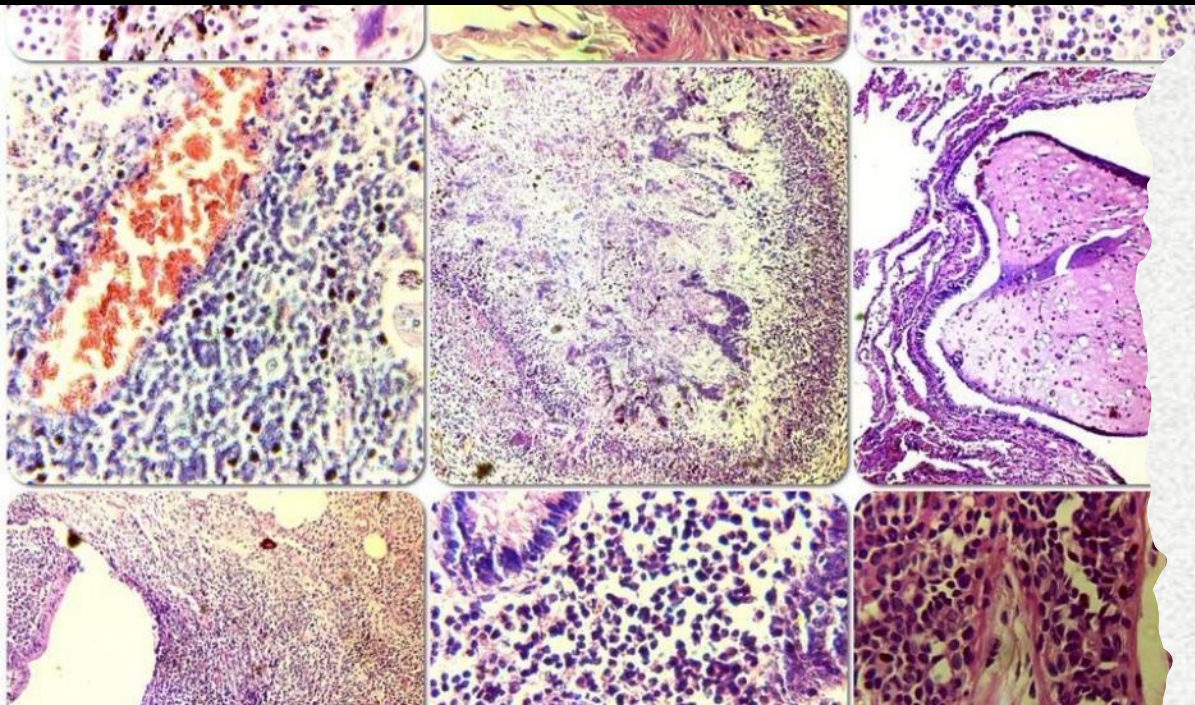
Especialização em Terapia Nutricional Clínico-Hospitalar

Mestrado em Patologia Geral - UFF

Doutorado em Ciências Médicas - UFF

Universidade Brasil

Curso de Medicina



Para começarmos o semestre...

ESTUDE!

Não importa se o seu
marca texto não é da stabilo,
nem se seu livro é em pdf,
Faça sempre o seu melhor
com as ferramentas que você
possui. Não desista.

@AMBICAO_MILIONARIA

**Não existe elevador para
o sucesso! Tem que subir
pelas escadas!**

GRAN CURSOS
ONLINE

MELHORAR O PAÍS

TRABALHAR DURO

DESCANSAR UM POUCO

VIAGEM DOS SONHOS

AJUDAR A FAMÍLIA

MUDAR DE VIDA

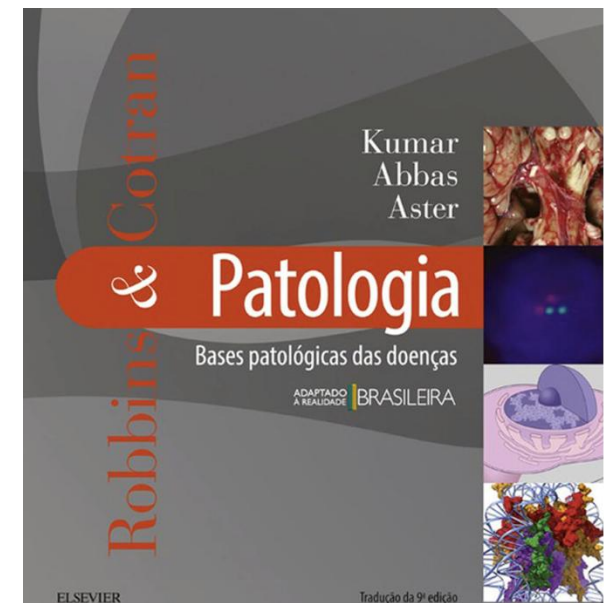
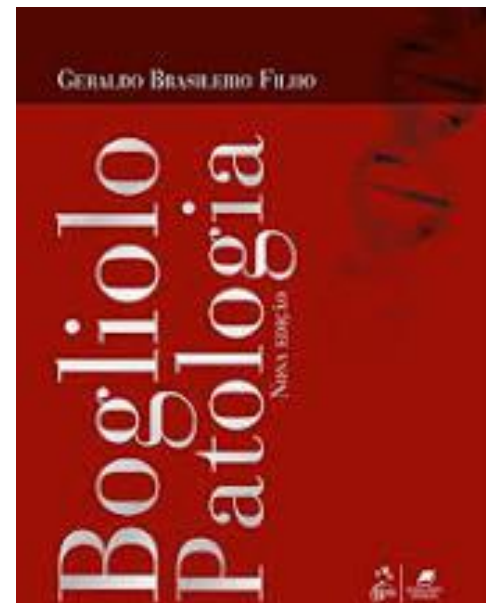
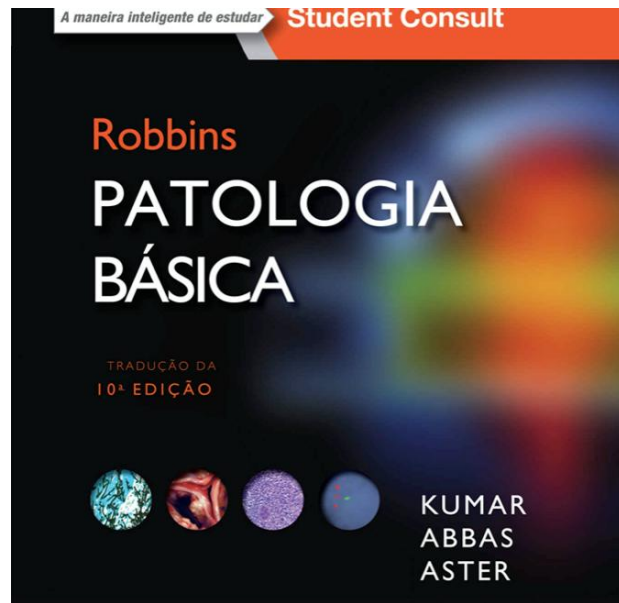
PASSAR EM UM CONCURSO

PERSISTIR

ESTUDAR

NÃO
ACREDITAR
EM SI

MEDO
ANSIEDADE
DESÂNIMO



Bibliografia Consultada



OMS:

Saúde é o estado de completo bem-estar físico, mental e social e não somente ausência de afecções e enfermidades.

É um estado de adaptação do organismo ao ambiente físico, psíquico ou social em que vive, de modo que o indivíduo se sente bem (saúde subjetiva) e não apresenta sinais ou alterações orgânicas (saúde objetiva).

-
- Ao contrário, doença é um estado de falta de adaptação ao ambiente físico, psíquico ou social, no qual o indivíduo se sente mal (tem sintomas) e/ou apresenta alterações orgânicas evidenciáveis objetivamente (sinais clínicos).





PATOLOGIA

pathos = sofrimento ou doença + ***logus*** = estudo = **ESTUDO DA DOENÇA**

Estudo de alterações estruturais, bioquímicas e funcionais das células.

É uma ponte entre as ciências básicas e a medicina clínica, sendo a base científica de toda medicina.

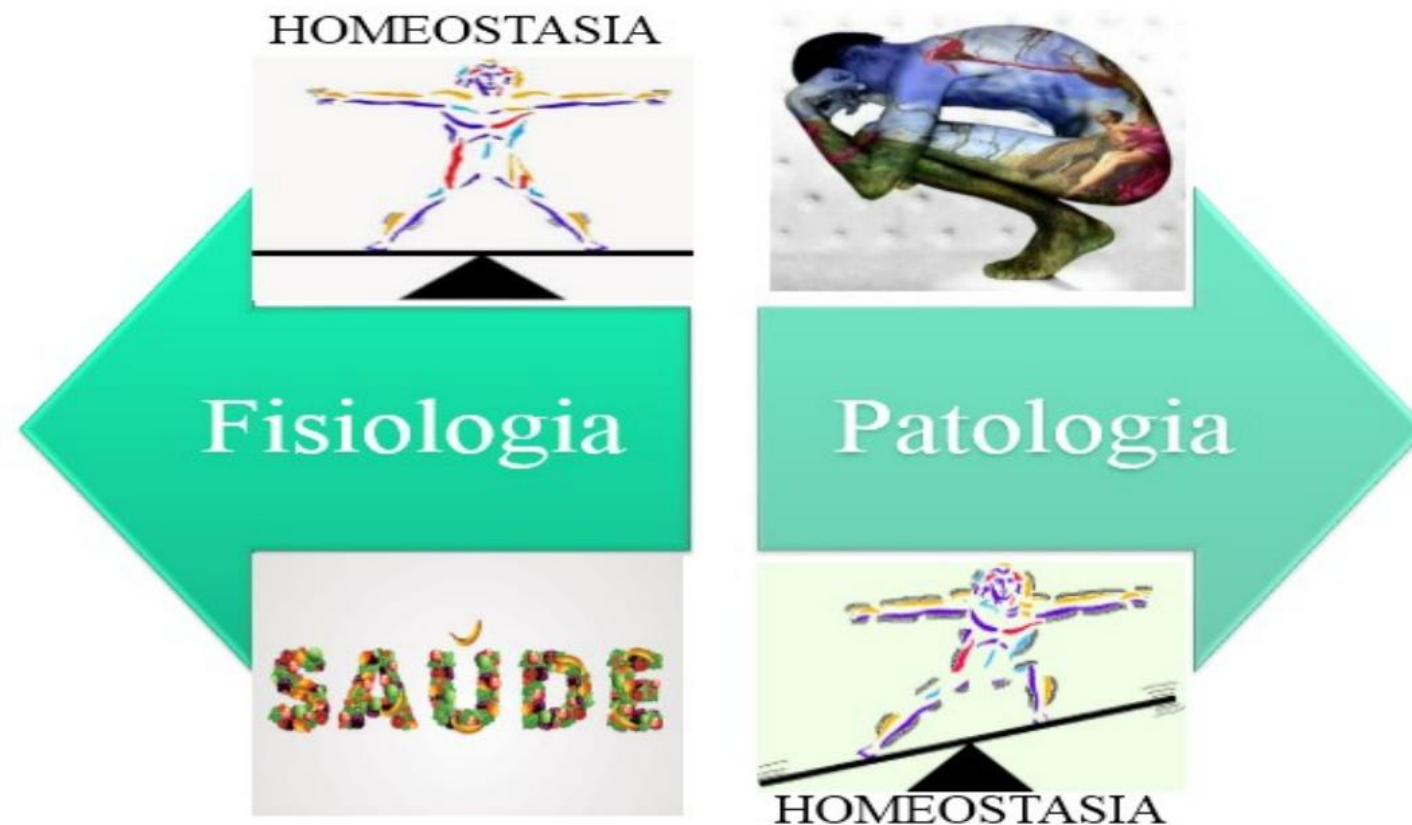
Dividido entre Patologia Geral e Patologia Sistêmica.

Patologia Geral: trata das reações das células e tecidos aos eventos nocivos, que, na maioria das vezes, não são específicas para um determinado tecido.

Patologia Sistêmica/Especial estuda as doenças específicas de cada órgão.

HOMEOSTASIA: condição de relativa estabilidade da qual o organismo necessita para realizar suas funções adequadamente para o equilíbrio do corpo.

Todas as funções fisiológicas devem estar em homeostasia, portanto, qualquer atividade que seja contrária a homeostasia → **processo PATOLÓGICO.**



Definições em Patologia

Patologia geral: Estudo das reações aos estímulos anormais que ocorrem em todas as células e tecidos.



Patologia sistêmica (especial): Estudo das reações específicas de cada tecido ou órgão a uma agressão.



Definições em Patologia



Patologia Clínica/Medicina Laboratorial

Patologia Clínica: Especialidade médica que tem por atribuição identificar e quantificar a presença de substâncias, células, moléculas e elementos anormais no sangue, urina, fezes e em outros líquidos biológicos.



Anatomia Patológica: Especialidade médica que tem por atribuição analisar as alterações causadas pelas mais variadas doenças nas células e nos tecidos = **Estuda a Lesão!!**

Definições em Patologia

+

○



Patologia Experimental: Estuda a reprodução, em animais apropriados, das doenças que afetam a espécie humana, registrando as alterações funcionais e orgânicas e o efeito de medicamentos.

Definições em Patologia

Etiologia: estudo das causas ou agentes causadores do processo patológico.

Patogênese: estudo dos mecanismos que geram as alterações patológicas.

Anatomia Patológica: estudo das alterações morfológicas dos tecidos (lesões).

Fisiopatologia: Alterações funcionais dos órgãos afetados e divergência no processo de homeostasia.

Definições em Patologia

PROCESSO PATOLÓGICO: É o conjunto de alterações morfológicas, moleculares, e ou funcionais que surgem nos tecidos após as agressões.

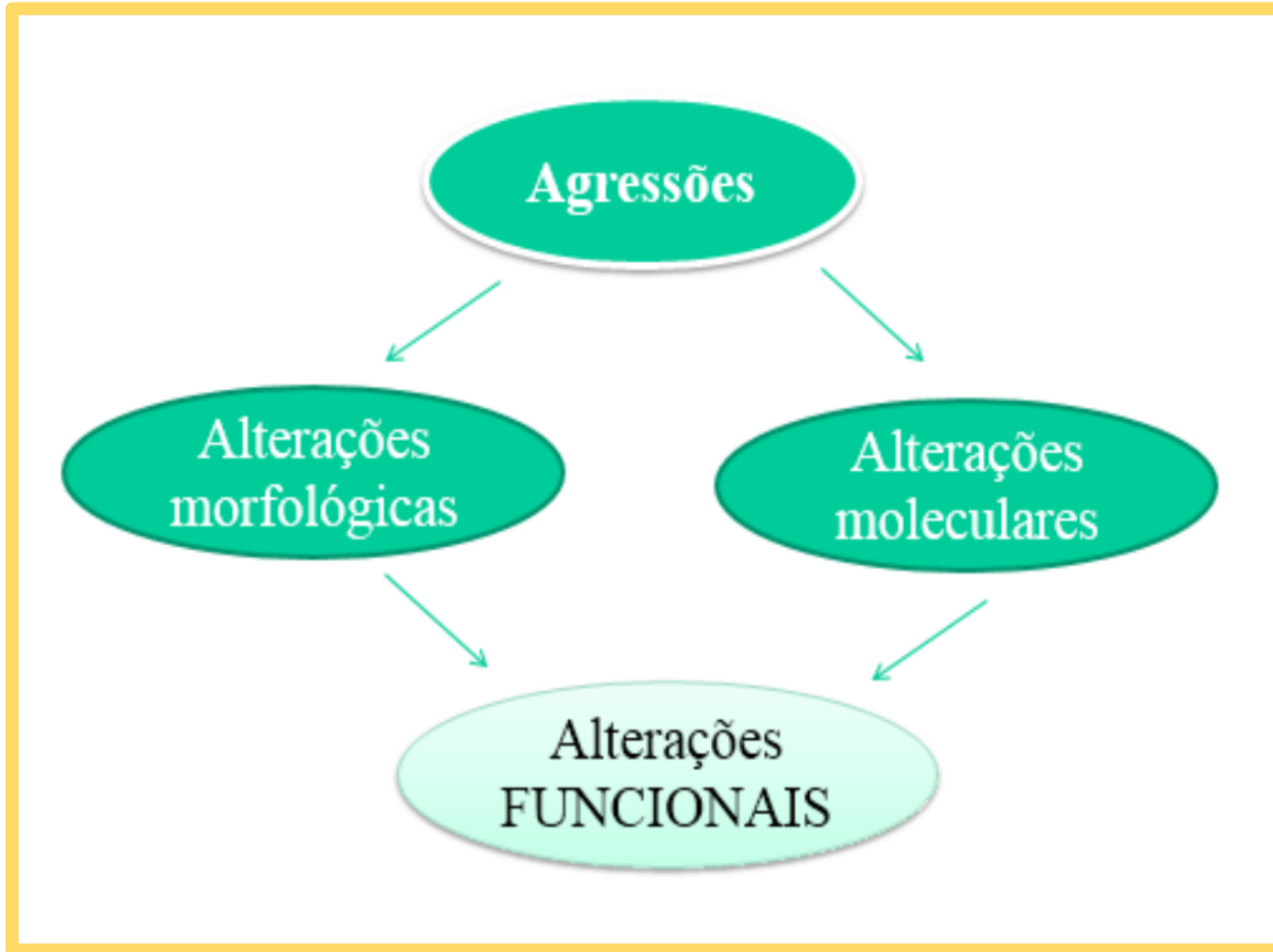


Entende-se que o processo patológico é compreendido de eventos que culminem em alterações da Homeostasia.

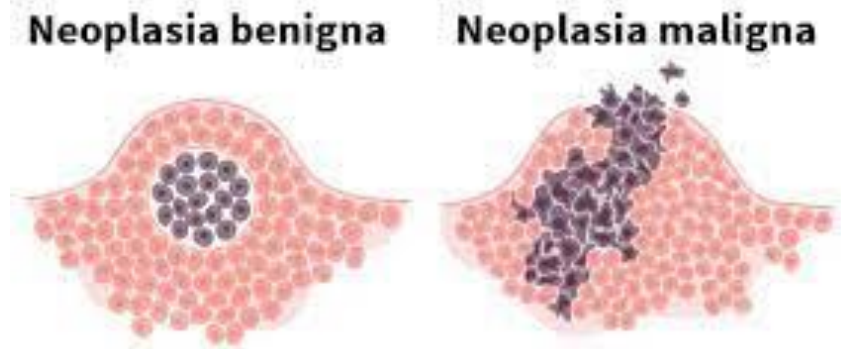
Processo patológico

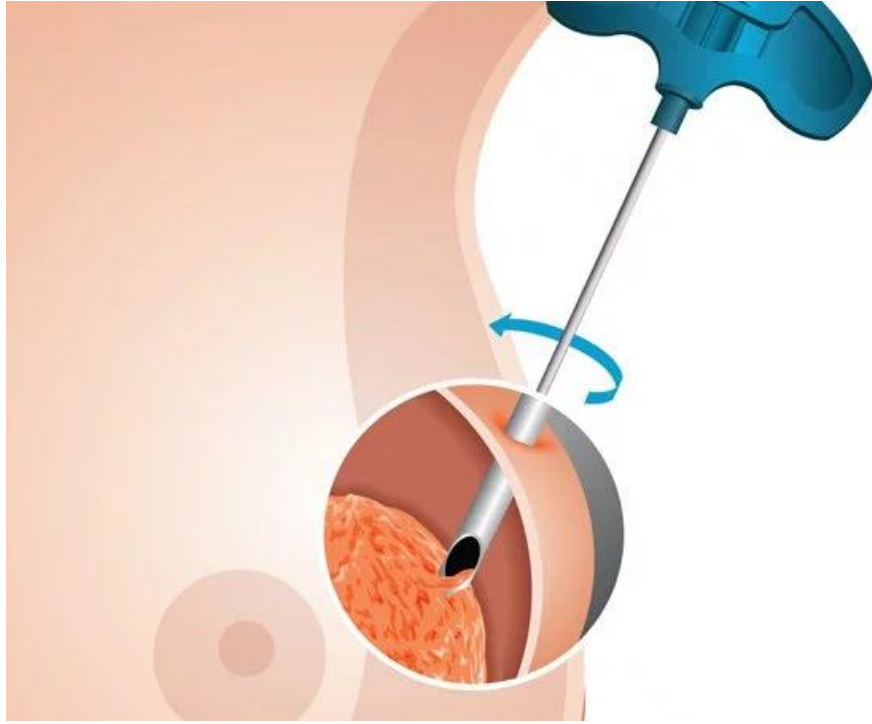
- **Alterações morfológicas:** São alterações macroscópicas ou microscópicas. Apresentam alterações celulares e estruturais.
- **Alterações moleculares:** São detectadas em métodos bioquímicos ou biomoleculares. Caracterizado pelo desequilíbrio na concentração de substâncias no organismo.
- **Alterações funcionais:** São fenômenos fisiopatológicos (envolve os sistemas). Implica na perda de função ou comprometimento de um determinado sistema.

Processo patológico



Patologia: Capítulos estudados





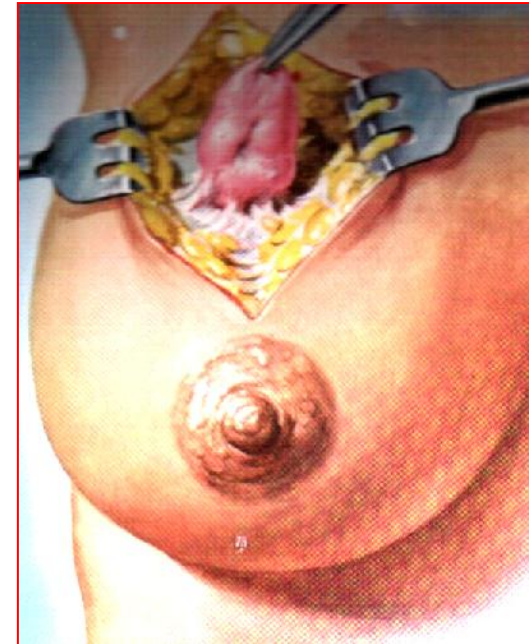
Anatomia Patológica

- Ramo da patologia que lida com o diagnóstico das doenças baseado no exame macroscópico de peças cirúrgicas e microscópicos para o exame de células e tecidos.
- *in vivo*: biópsia (biopsia) (gr. *bios* = vida + *opsis* = visão)
- *post mortem*: necropsia = necropsopia

Macroscópica: descrição do aspecto dos órgãos examinados a olho nu, retirados após a morte do indivíduo (**Necrópsia**) ou de peças retiradas cirurgicamente (**Patologia Cirúrgica**).

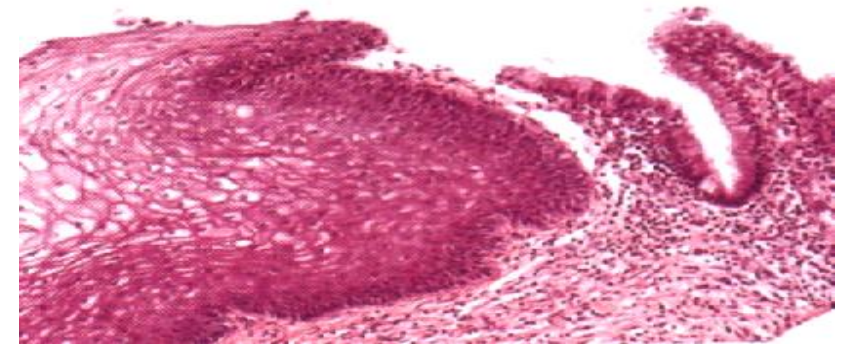
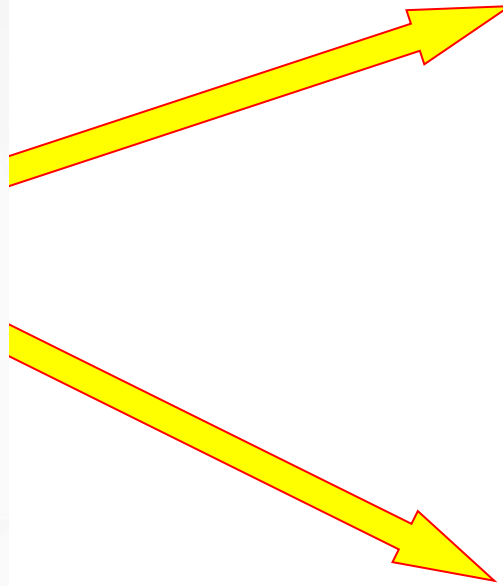


Andrea Vesalius (1514-1564)
realizando autópsia/necrópsia
numa sala de anatomia



Retirada cirúrgica de um
nódulo de mama

Microscópica: estudo, através do microscópio, de tecidos (Histopatologia) ou células (Citopatologia).



Biópsia

- Incisão ou incisional: amostra da lesão
- Excisão ou excisional: ressecção da lesão com margem de segurança
 - Sacadela (arrancar) ou por pinças saca-bocados (endoscopia)
 - Raspagem ou curetagem (endométrio, osso, etc.)
- “punch” ou por vazador – cilindro cortante que atravessa as camadas da pele
- Trepanação: abertura de um ou mais buracos através de uma broca cirúrgica (ossos do crânio)
- Punção percutânea (medula óssea, fígado, mama, pleura, pulmão, etc.)

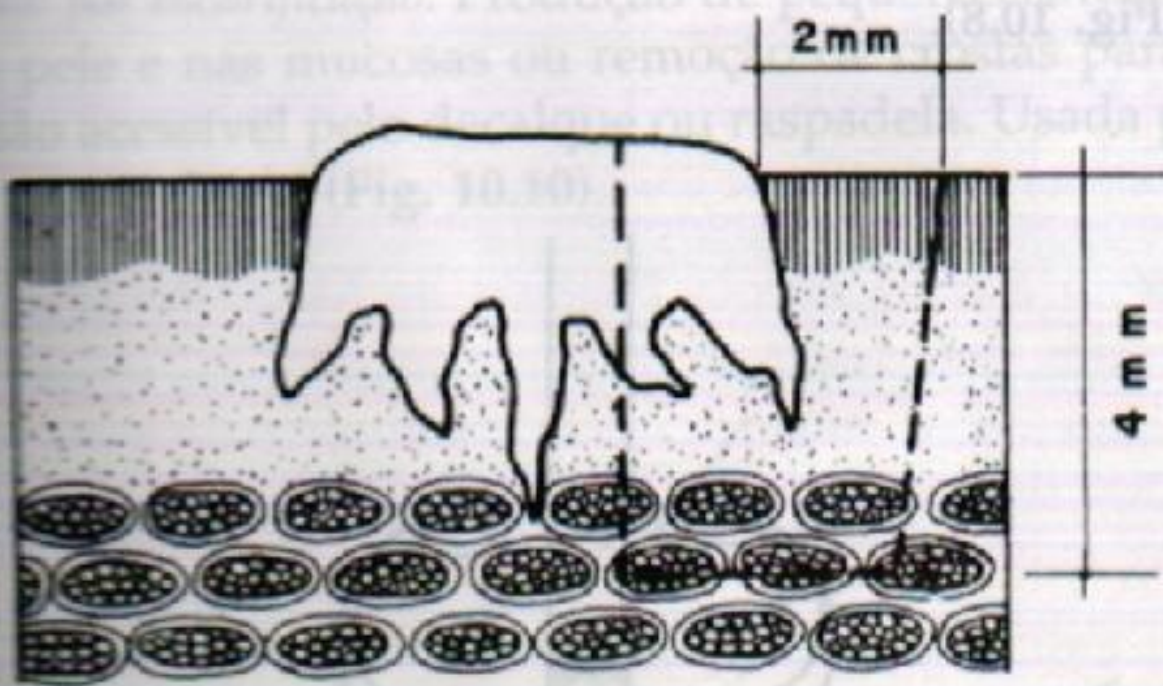


Fig. 10.1 — Biópsia por incisão. Michalany, 1990.

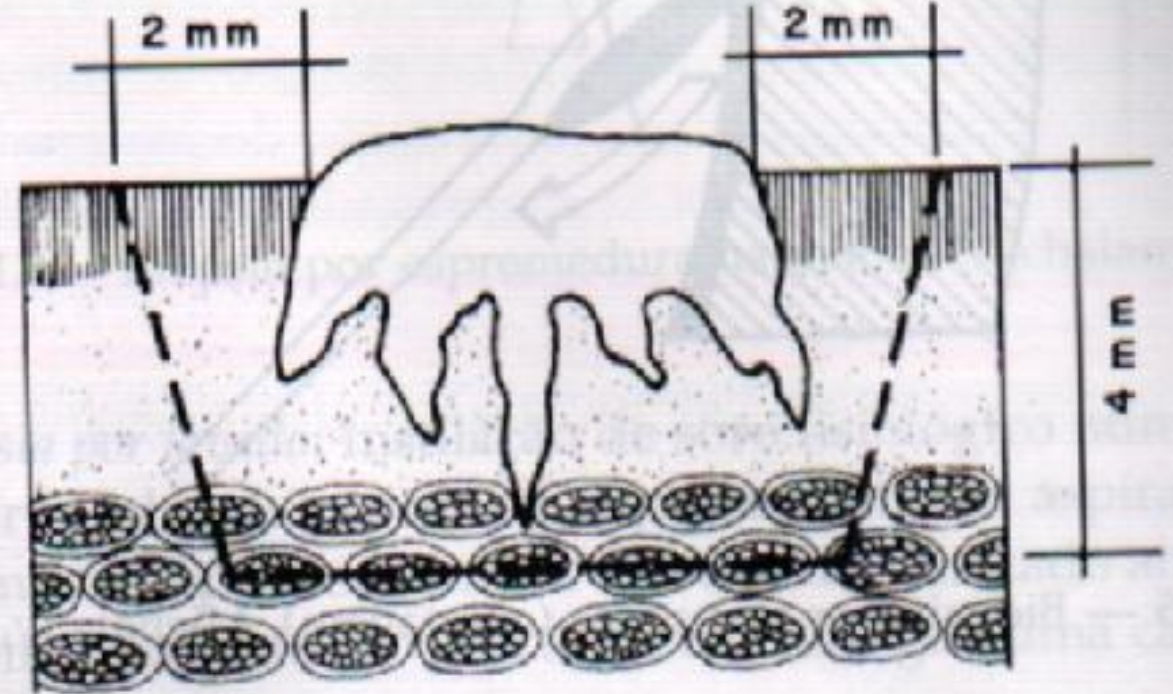
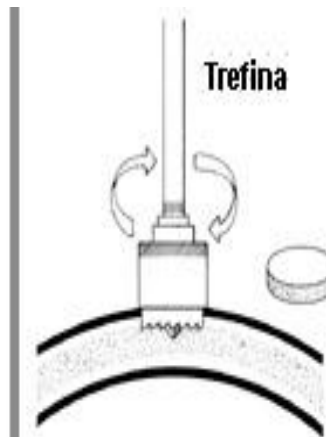
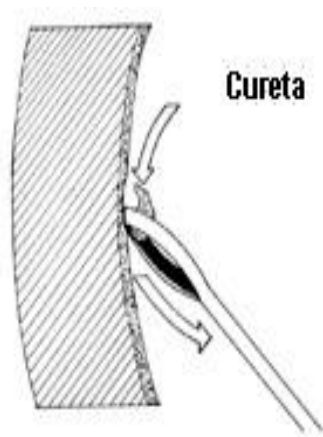
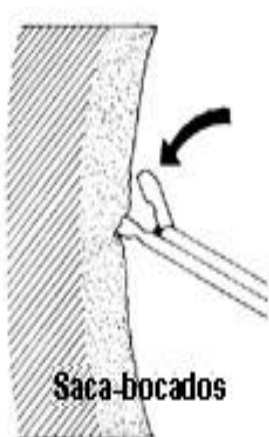


Fig. 10.2 — Biópsia por excisão. Michalany, 1990.

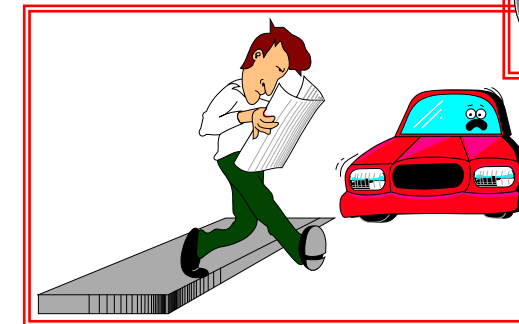
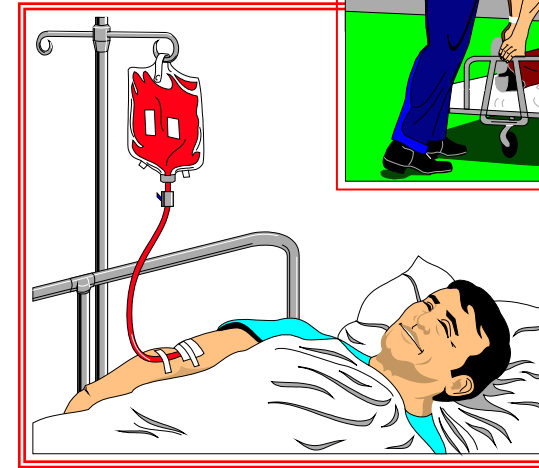
Tipos de Biópsias

Tipos de Biópsias



Autópsia/Necrópsia

- morte natural: *patologista*
 - hospitalar
 - Serviço de Verificação de Óbitos (SVO)
-
- morte violenta: *médico legista* ou *patologista forense*
 - Instituto Médico Legal (IML)



Importância da autópsia/necrópsia:

- confirma ou nega o diagnóstico clínico
- demonstra a evolução da doença (história natural)
- apresenta o efeito benéfico ou a consequência maléfica do tratamento medicamentoso ou cirúrgico
 - colabora no aprimoramento do corpo clínico
- auxilia na avaliação da qualidade do serviço médico
 - pode revelar doenças concomitantes
 - contribui com dados epidemiológicos
- constitui fonte de aprendizado para o patologista

Informações importantes!!!!

Lesão: alteração (microscópica ou macroscópica) de uma estrutura anatômica



= substrato anatomopatológico

Extensão das doenças:

- ***Locais:*** alteração circunscrita ou limitada a uma região do organismo.
Ex.: fratura de um osso, dor de dente, etc. (\cong lesão, afecção, enfermidade)
- ***Gerais:*** o quadro clínico envolve todo o organismo desde o início.
Ex.: moléstias infecciosas.

Duração das moléstias:

- **Agudas:** dias ou semanas - modo de instalação violento ou brusco.
- **Crônicas:** meses ou anos - modo de instalação insidioso.

Propagação das moléstias:

- **Por continuidade:** difusão pelo tecido do próprio órgão.
- **Por contiguidade:** de um órgão a outro vizinho.
- **Via sanguínea e linfática:** + comuns - **metástase** (*meta* = depois + *stasis* = parar).

Êxito ou modo de terminação da moléstia:

- **Cura completa:** função e estrutura
- **Cura incompleta:**
 - alteração da função
 - cicatriz
 - moléstias secundárias = complicações
- **Morte:**
 - morte súbita
 - coma (= sono profundo)
 - morte lenta: - agonia (= luta)

Para
finalizar...

GALERAAAA!!!

ACABOU O

SOSSEGO.

É HORA DE PENSAR

NO **FUTURO...**

SEJAM BEM VINDOS

A MAIS UM SEMESTRE!!!!!!

