

INSEGNAMENTO DI

"PATOLOGIA GENERALE"

Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

Prof.ssa Paola Maiolino

E-mail: maiolino@unina.it

*Dipartimento di Medicina Veterinaria e
Produzioni Animali*

Libri di testo

M. U. Dianzani

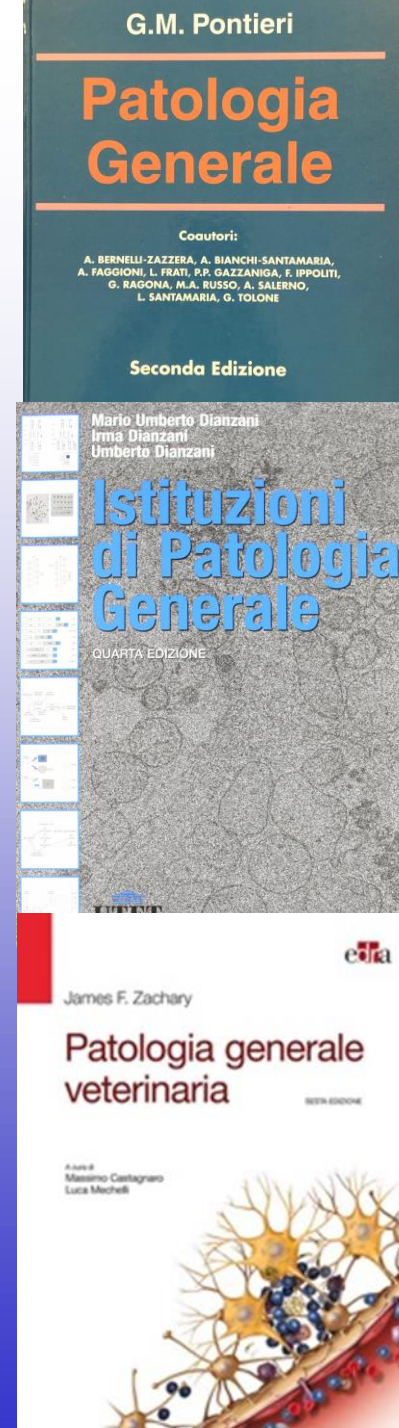
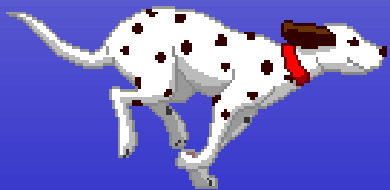
**-Istituzioni di Patologia Generale-
Soc.Ed. UTET**

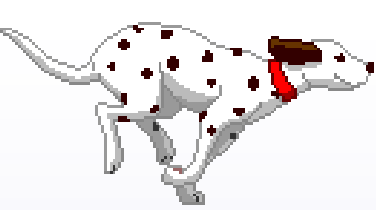
G.M. Pontieri-M.A Russo-L.Frati

**- Patologia Generale e Fisiopatologia
Generale-
Tomo 1 - Soc.Ed. Piccin**

J.F. Zachary

**-Patologia generale veterinaria-
Elsevier - Masson Ed.**





Programma di **Patologia Generale**

Concetto di malattia

Eziologia generale : Cause di malattia

Processi difensivi: Infiammazione
Immunità
Febbre
Guarigione

Patologia Generale

Processi regressivi: Atrofie

Degenerazioni

Morte e necrosi

Calcificazioni patologiche

Pigmentazioni patologiche



Processi progressivi: Ipertrofie

Iperplasie

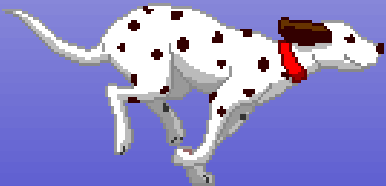
Neoplasie

Patologia Generale: è la scienza che studia la malattia nella sua natura, nelle sue cause, nella sua evoluzione e nelle sue conseguenze (Dianzani).

La patologia generale cerca di comprendere le modificazioni strutturali (morfologiche), biochimiche e funzionali attraverso le quali si manifesta una malattia e ne analizza le cause che la provocano nonché i meccanismi attraverso i quali le cause determinano la comparsa delle suddette modificazioni.

Malattia: è l'alterazione strutturale, biochimica e funzionale di una cellula, di un tessuto o di un organo, capace di ripercuotersi sull'intera economia dell'organismo.

Stato morboso: è l'alterazione locale che non si ripercuote sull'intero organismo.



Patologia generale prepara quindi allo studio della Anatomia Patologica.

Anatomia Patologica: è la scienza che studia i principali processi lesivi che si verificano negli organi, nei tessuti e nelle cellule dal punto di vista macroscopico, microscopico ed ultrastrutturale.



Istologia (citologia) Patologica: è la scienza che studia le alterazioni che si verificano nei tessuti e nelle cellule dal punto di vista microscopico ed ultrastrutturale **è quindi parte integrante dell'anatomia patologica.**

Patologia generale

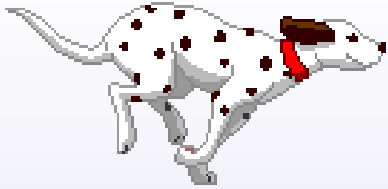
è la scienza che studia

```
graph TD; A[Patologia generale] --> B[EZIOPATOGENESI]; B --> C[Alterazione Stato di Salute]; C --> D[Malattia];
```

EZIOPATOGENESI

***Alterazione
Stato di Salute***

Malattia



Medicina

fine ultimo

mantenere lo

Stato di Salute

se alterato

conoscere le

Cause



Meccanismi



Ripristino

Stato di salute

se alterato

Sintomi



Terapia



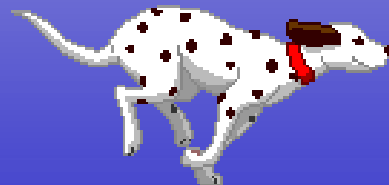
STATO DI SALUTE

“ La
me
se
de
po
fondamentali di ogni essere umano”

co,
ento
e si

*Ma...la sensazione di cattiva salute
non è sempre sinonimo di malattia
e buona salute non vuol dire
necessariamente assenza di malattia*

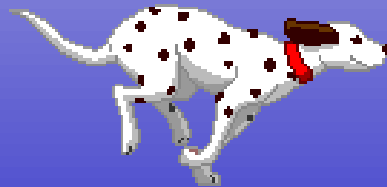
O.M.S.



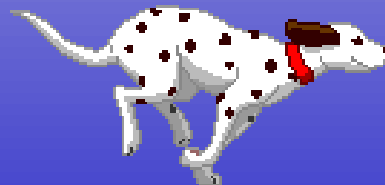
STATO DI SALUTE in patologia generale

Situazione di regolato ed equilibrato funzionamento di tutto l'organismo. ("omeostasi").

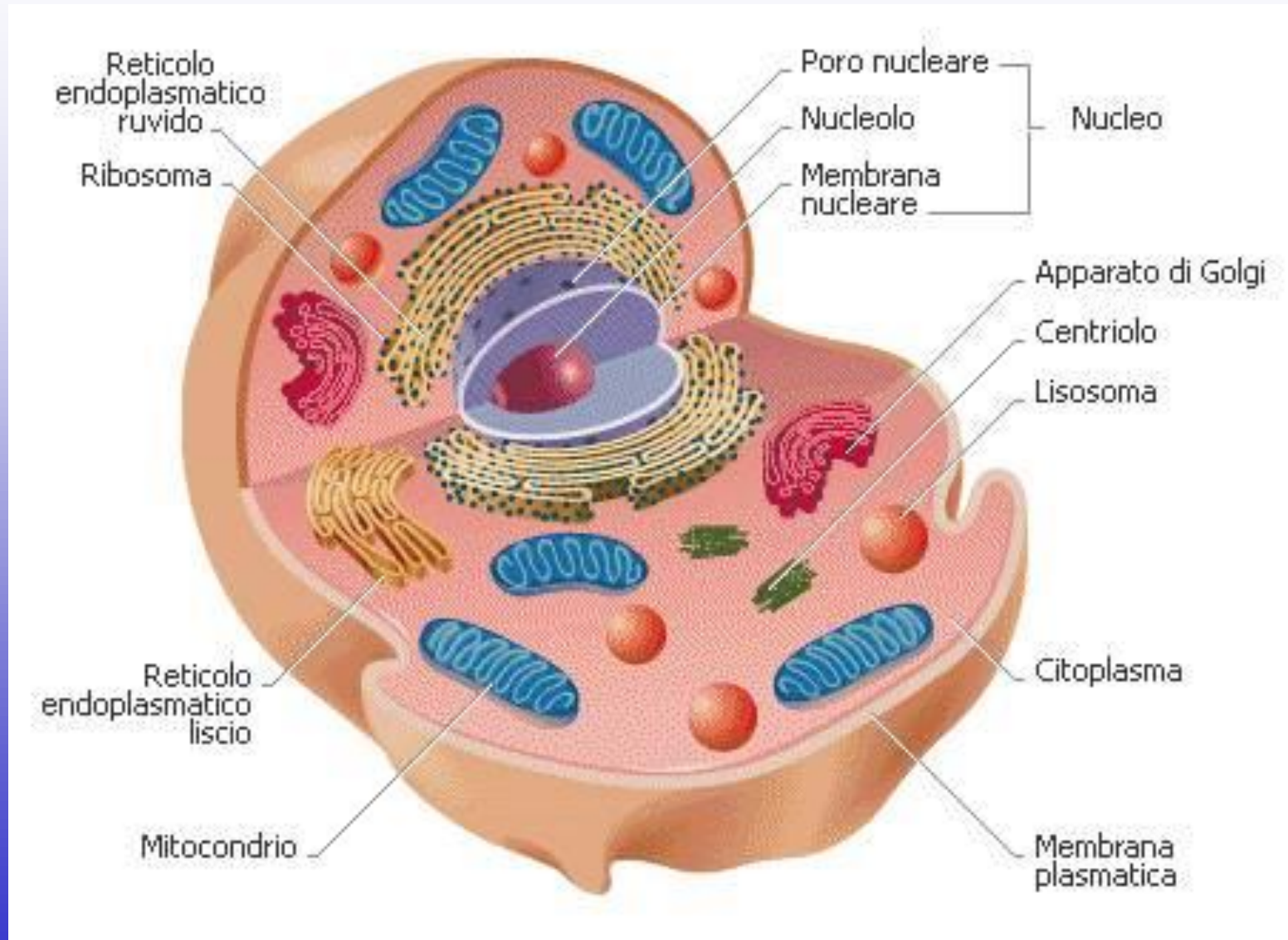
Condizione che comunemente viene detta "fisiologica" o "normale".



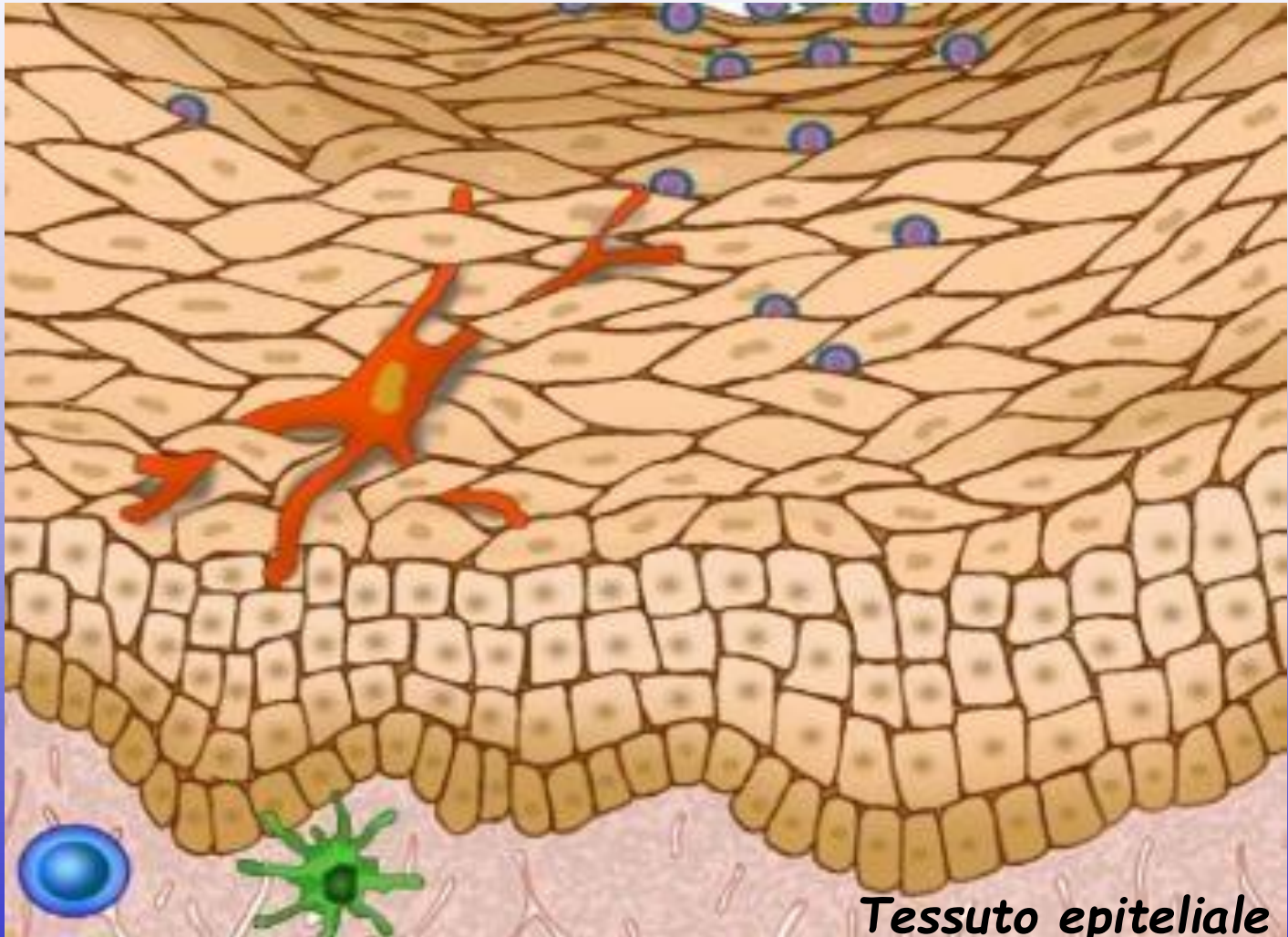
Poiché l'origine della malattia è sempre nella cellula, per studiarne l'alterazione è necessaria la conoscenza dello stato normale e non solo della cellula ma anche dei tessuti e degli organi.



Cellula: è la più piccola unità di sostanza vivente capace di esistenza indipendente.

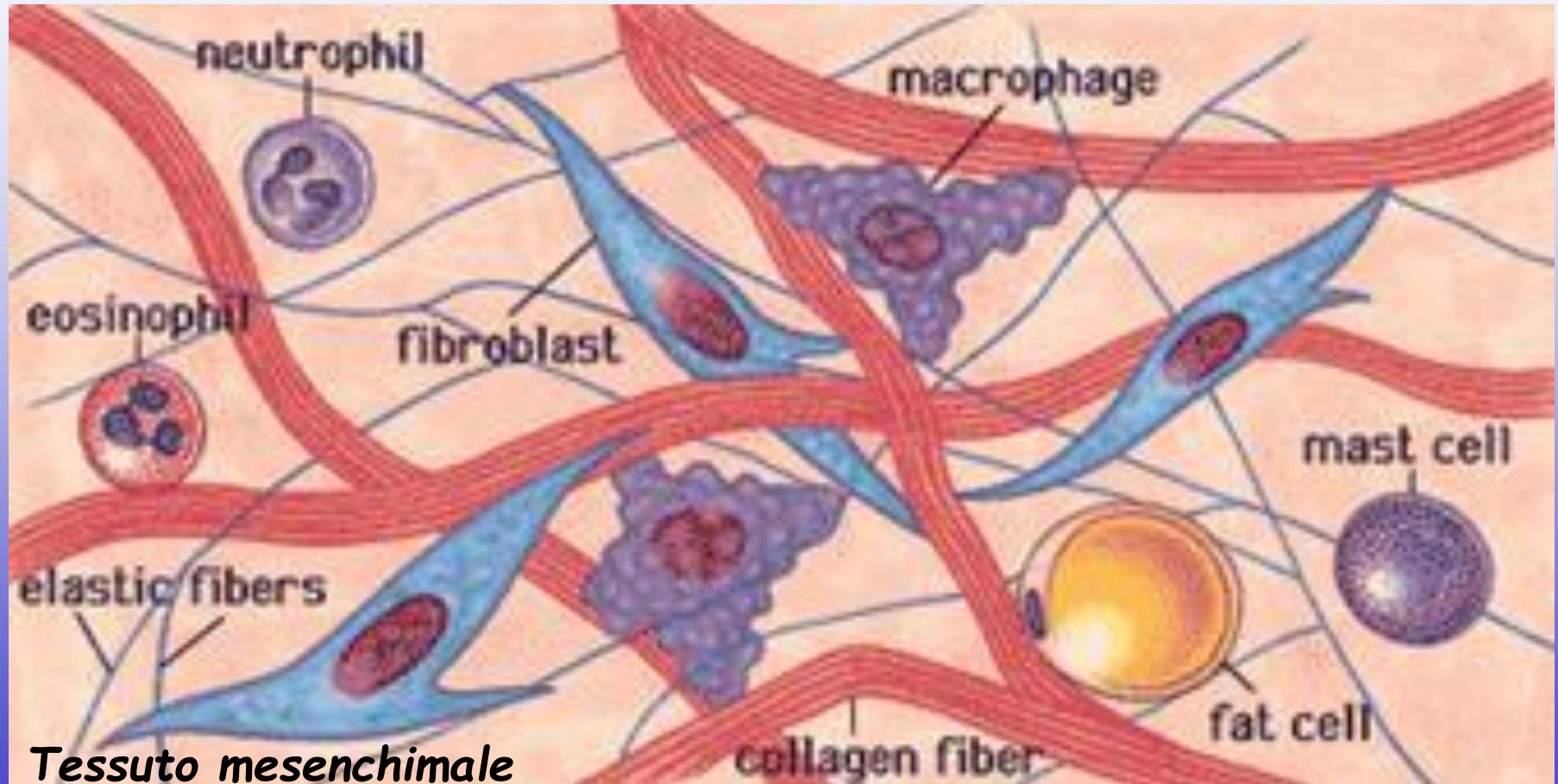


Tessuto: è l'insieme di più cellule aventi la stessa funzione.

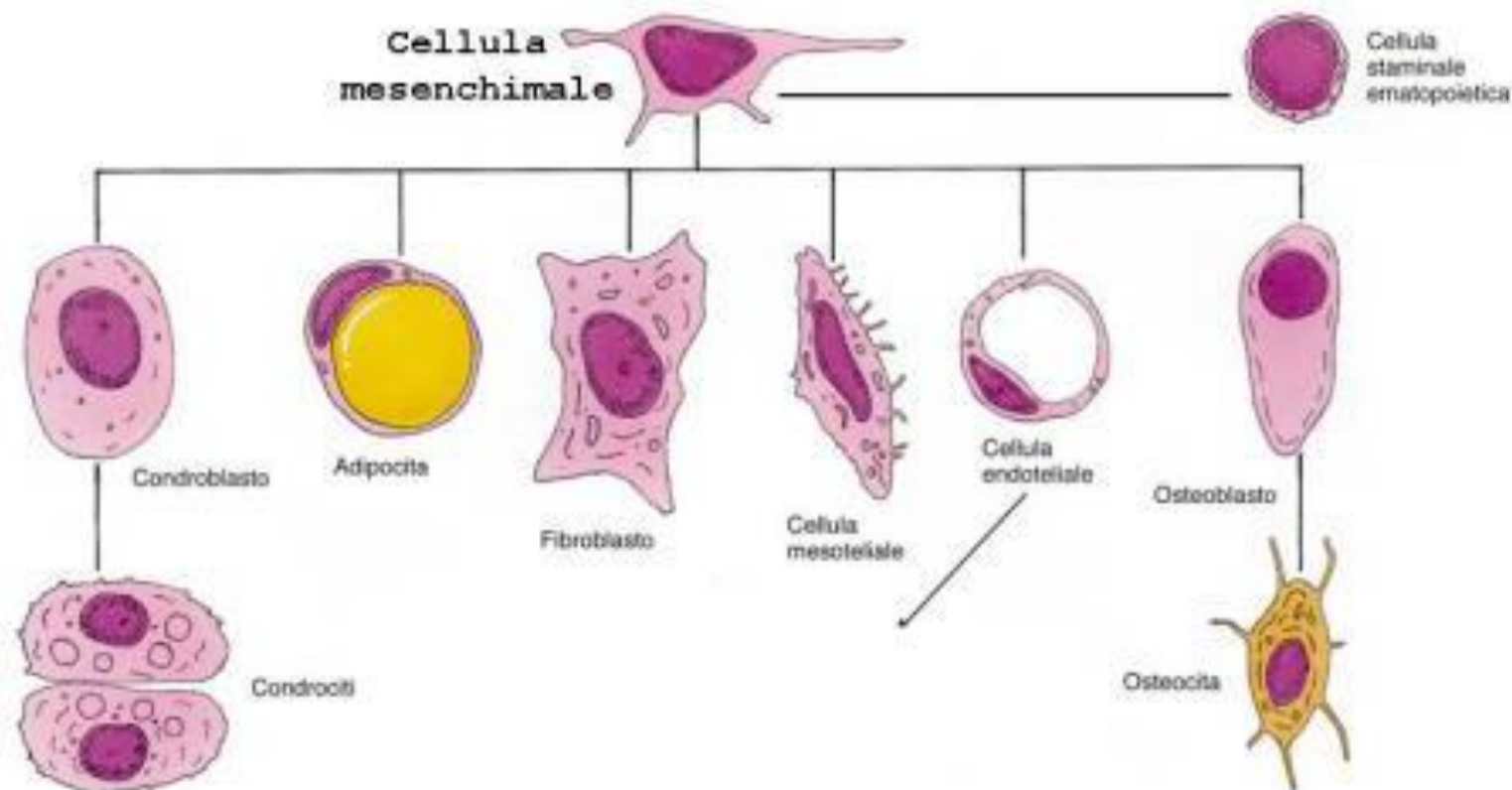


Tessuto epiteliale

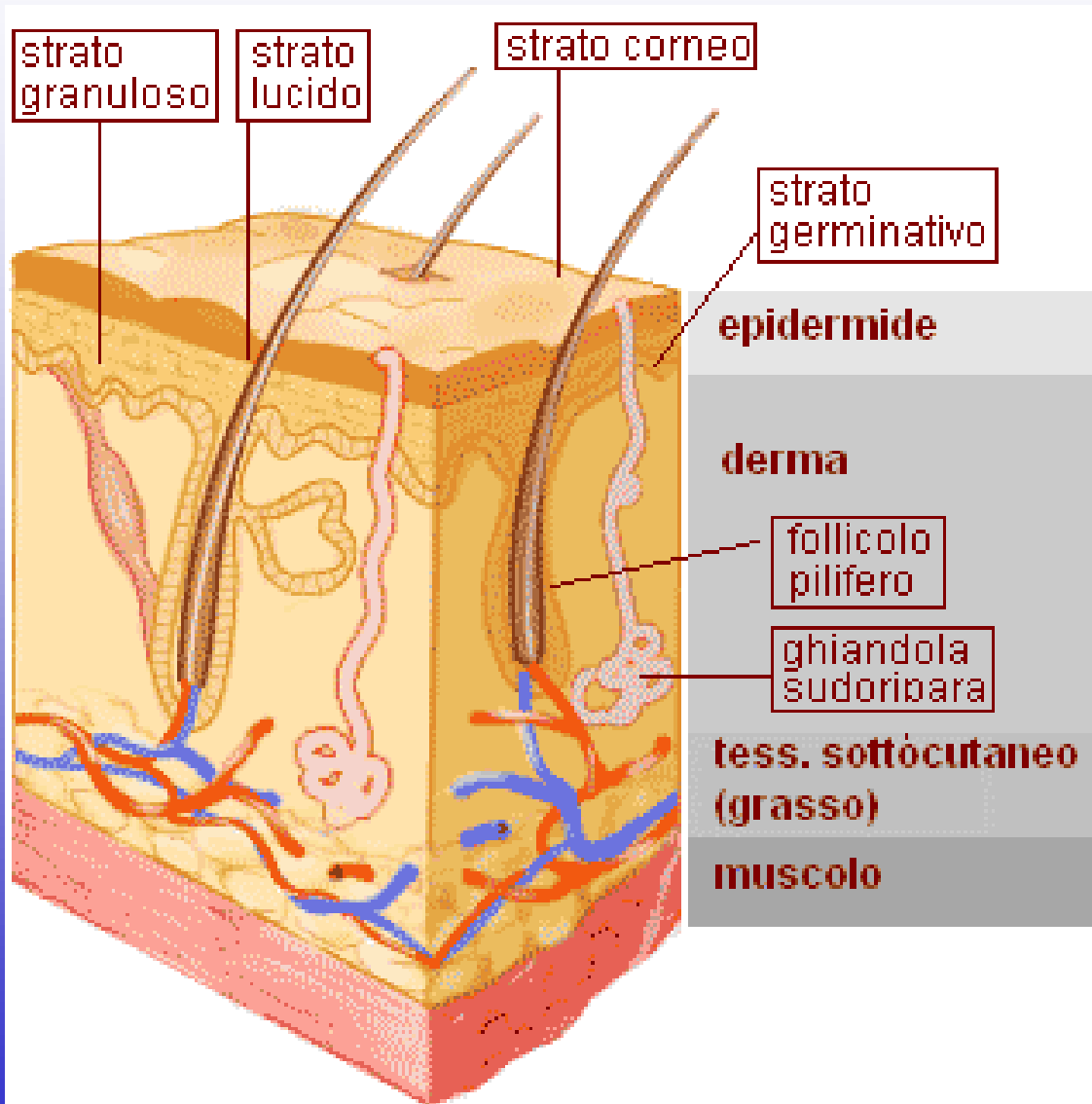
Tessuto: è l'insieme di più cellule aventi la stessa funzione.



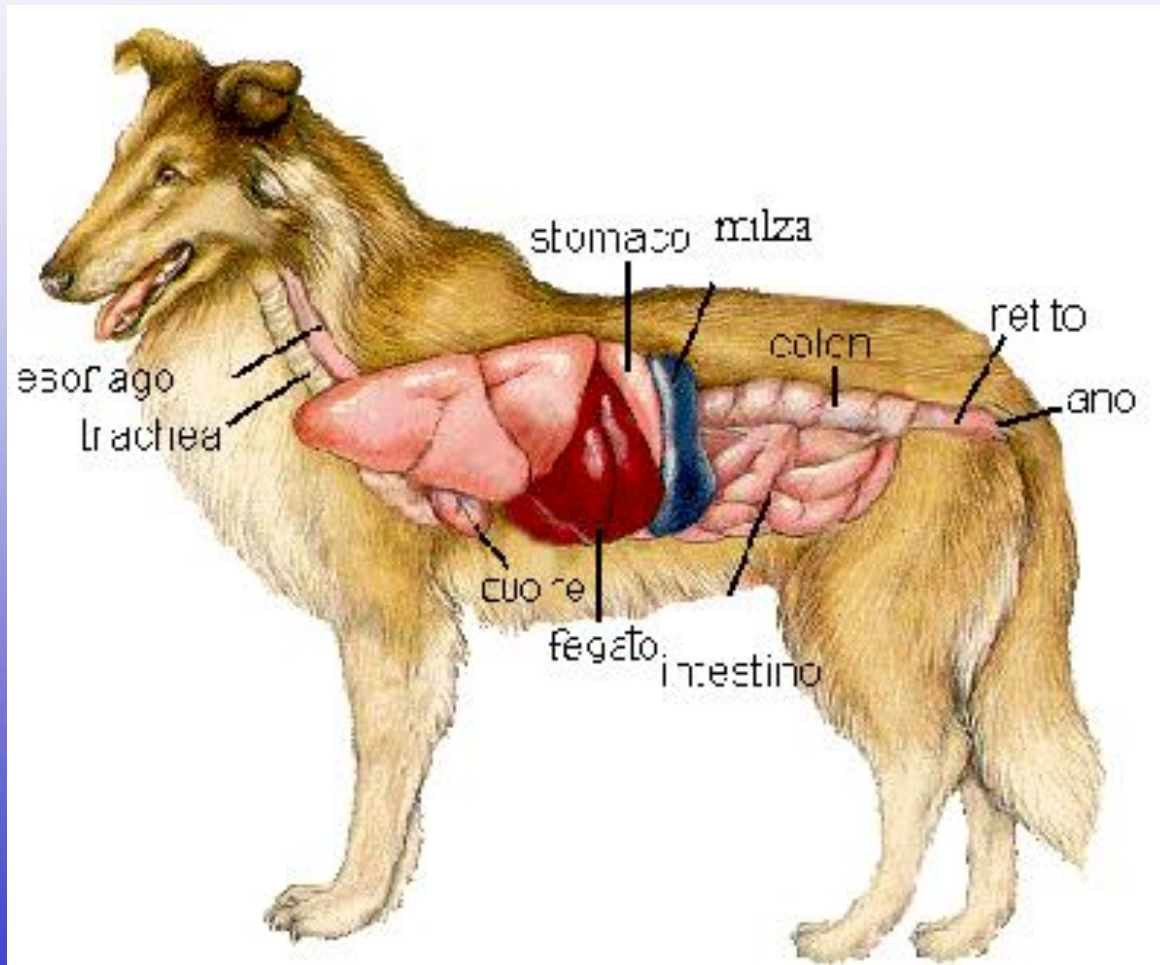
DAL MESENCHIMA EMBRIONALE PRENDONO ORIGINE TUTTI I PRINCIPALI TIPI DI CELLULE DEI TESSUTI CONNETTIVI



Organo: è l'insieme di più tessuti.



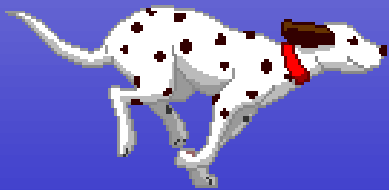
Apparato: è l'insieme di più organi
aventi funzioni correlate.

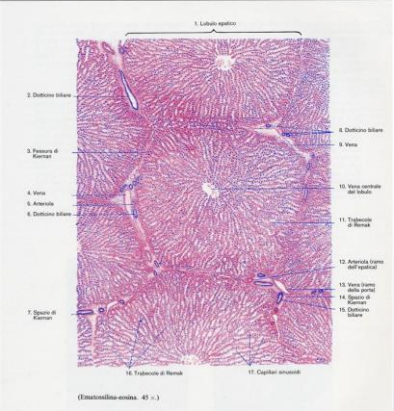


Se è vero che l'origine della malattia è sempre nella cellula!

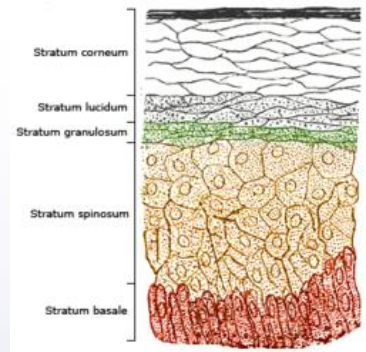
Non esiste malattia senza alterazioni cellulari.

Per aversi malattia devono essere interessate un numero di cellule tali da alterare l'omeostasi oppure cellule altamente differenziate dal punto di vista funzionale es. cellule nervose.





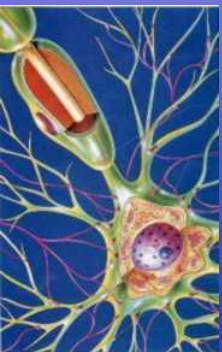
Bizzozzero classificò le cellule in:



Cellule labili: hanno vita breve ed intensa attività riproduttiva es. epidermide

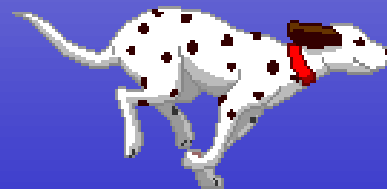
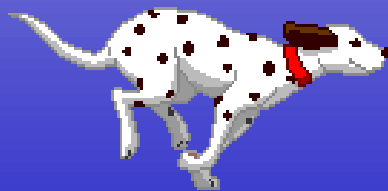
Cellule stabili: hanno vita lunga ed attività riproduttiva scarsa es.epatociti

Cellule perenni: vivono a lungo ed hanno attività riproduttiva nulla es.cellule nervose



Conseguenze di malattia

- *Restitutio ad integrum*
- *Guarigione con traccia (cicatrice)*
- *Guarigione con alterazioni anatomiche e funzionali stabili a carico di un organo (Stato morboso)*
- *Guarigione con alterazioni anatomiche e funzionali gravi*
- *Guarigione e immunità*
- *Morte*



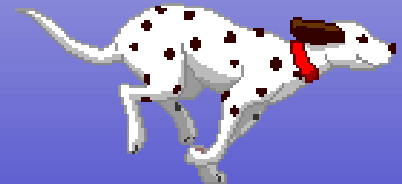
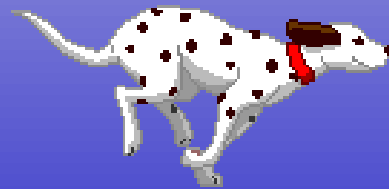
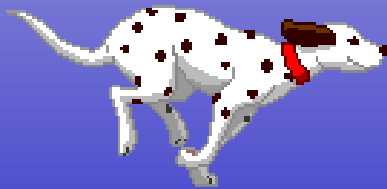
Eziologia: è la scienza che studia le cause di malattia.



Patogenesi: meccanismi attraverso i quali agiscono le cause.

Causa endogena : ha la sua origine nella stessa struttura dell'organismo (malattie ereditarie).

Causa esogena : è esterna all'organismo (fisiche , chimiche, biologiche,alimentari,ecc.)



Risposta di
un
organismo
ad una noxa
patogena:

Recettivo = ne subisce le conseguenze

**Refrattario = non subisce nessuna
conseguenza**

**Resistente = meccanismi di difesa
(immunità aspecifica, barriere) molto
efficienti**

**Reattivo = efficiente risposta
immunitaria specifica**

Il linguaggio della Patologia desinenze:

-osi: processo degenerativo intra- o extracellulare (spesso accumuli abnormi di una certa sostanza

-ite: processo infiammatorio

-oma: patologia neoplastica

Terminologia

Le manifestazioni patologiche:

- *Fenomeno morboso: alterazione morfologica, funzionale, biochimica semplice*
- *Processo morboso: associazione di più f. morbosi (decorso acuto o cronico)*
- *Stato morboso: condizione patologica stazionaria, localizzata, ben definita (adattamento) es. poliomelite, paresi, allergia,*
- *Sindrome: alterazione di uno o più organi (insieme di sintomi e segni) es. influenza e sindrome influenzale*
- *Malattia: alterazione strutturale, biochimica e funzionale, capace di ripercuotersi sull'intera economia dell'organismo.*