VÄVNADER

Hur många celler finns det egentligen:

200 olika celltyper!

$3.72 \cdot 10^{13}$ celler

GRODDBLADEN

→ 3 olika vävnadstyper!

Celltyper

1. Epitelceller
2. Bindvävsceller
3. Muskelceller
4. Nervceller

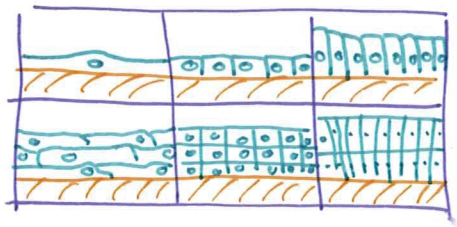
Vävnadsceller

1. Epitelvävnad
2. Bindvävnad
3. Muskelvävnad
4. Nervvävnad

EPITELVÄVNAD

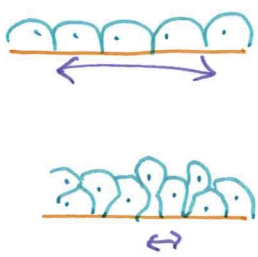
Enkelt — Flerskiktat

Platt, kubisk, cylinder



Special!

Pseudostratifierat



Transitionellt

BINDVÄV

A. Egentlig bindväv
   Flyttig - Fettväv och annan väv

B. Flytande bindväv
   Blod & lymfa

C. Stödjande bindväv
   Brosk & Ben

MUSKELVÄVNAD

Första kontraktions mekanism

- Pratat mycket om

NERVVÄVNAD

A. NEURON
- nervcell - kropp alla delar!

B. NEUROGLIA

mer nästa gång!

A
- Dendriter
- cellkropp
- Initialsegment
- Axon
- Ranvierska noden
- Axonutskott

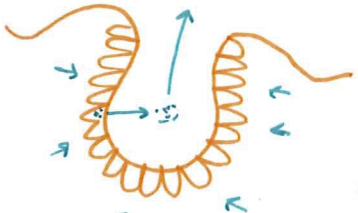
B
- Mikroglia
- Astrocyter
- Oligodendrocyter
- Schwannceller

HUDEN

Epitelvävnad - själve huden
Nervvävnad - signaler
Muskelvävnad - gåshud
Bindvävnad

- Massa skydd!
- Temp. reglering
- Ta upp D-vitamin
- Sensorer
- Exkretion & sekretion
- Osmotisk påverkan

TALGKÖRTLAR



- Smörjer huden
- Holokrin sekretion
- Ojämnt utspridda.
- Hormonfördjupningar

Trycker!

Hella cellen!

SVETTKÖRTLAR

Apokrina - armhålor, genitalier
Halva cellen!

Merokrina - Exocytos (överallt + fötter)

EPIDERMIS Döda celler, vattentät, keratin
Ingen blodförsörjning, filament

DERMIS Stark, följsam, körtlar
Här allt hår finns
Hårsäckar, blodkärl

HYPODERMIS Mycket fettvävnad
Få blodkärl