Bra att vara **familjär med inför Anatomi och histologi** del 1

Det finns mycket material på nätet som kan användas för repetition, till exempel

* [***Magnus Ehingers genomgångar:*** (Länkar till en externa sida.)](https://ehinger.nu/undervisning/kurser.html) Förklarar metodiskt de grundläggande delarna i enlighet med svensk gymnasial kursplan, svenska
* [***YouTube-kanalen CrashCourse (Länkar till en externa sida.)***](https://www.youtube.com/user/crashcourse)***:*** Snabbgenomgång, engelska

Vi ger förslag på genomgångar gjorde av och med M. Ehinger.

**Vävnader**

* + Epitelvävnad
  + Stödjevävnad, kollagen
  + Muskelvävnad (tvärstrimmig, hjärt, glatt)

**Matspjälkning**

* + Amylas, pepsin, parietalcell,
  + Galla, bilirubin, gallsalt
  + Bukspottkörteln, lipas, trypsin, peptidaser
  + Maltas, laktas
  + Villi, microvilli
  + Hemoglobin

**Andning**

* + Bronker, bronkioler, alveoler
  + Diafragma, interkostalmuskler

**Blodciruklation**

* + Aorta, artärer, sfinktrar, kapillärer, vener, venklaffar
  + Förmak, kammare, hjärtsäck, retledningssystem
  + Erytrocyter, leukocyter, trombocyter

**Njurar**

* + Nefron, njurbark, njurkanal, njurbäcken
  + ADH

**Lymfatiska systemet**

* + Lymfkärl
  + Lymfknutor / Lymfnoder
  + Brässen
  + Mjälten

**Rörelseapparaten**

* + Antagonist
  + Kulled, gångjärnsled, vridled
  + Ledbrosk, ledkapsel, ledvätska
  + Senor, ligament, bursa, menisk
  + Motorisk enhet

**Endokrina organ och hormonsystemet**

* + Hypothalamus
  + Hypofysen: ADH, Tillväxthormon, TSH, LH, FSH
  + Tallkottkörteln: Melatonin
  + Thyroidea: Thyroxin
  + Binjurar: Adrenalin, Noradrenalin, Glukocorticoider, Mineralcorticoider
  + Bukspottkörteln: Insulin, Glukagon
  + Reproduktion: Testosteron, Östrogen, Progesteron

**Nervsystemet**

* + Sensorisk / Motorisk nerv, CNS, PNS
  + Somatiska, Autonoma, Sympatiska, Parasympatiska, Sympatiska gränssträngar
  + Neuron, Dendrit, Axon, Synaps
  + Gliaceller, Myelin, Ranviers nod
  + Ryggmärg, Interneuron, Grå och Vit substans, Reflexbågar

Relevant material av Magnus Ehinger

Kaplitet om humanfysiologi (biologi 2) som du hittar på hans hemsida: <https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2.html>.

Se nästa sida för specifika länkar till hans lektioner.

Fysiologins grunder

[Vävnader, organ och organsystem](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/fysiologins-grunder/vavnader-organ-och-organsystem.html)

Nervsystemet

[Nervsystemets funktionella indelning](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/nervsystemet/nervsystemets-funktionella-indelning.html)

[Nervcellens anatomi och funktion](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/nervsystemet/nervcellens-anatomi-och-funktion.html)

[Centrala nervsystemets uppbyggnad och funktion](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/nervsystemet/centrala-nervsystemets-uppbyggnad-och-funktion.html)

[Reflexbågar](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/nervsystemet/reflexbagar.html)

Sinnesorganen

[Sinnesorganen (översikt)](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/sinnesorganen/sinnesorganen-oversikt.html)

[Lukt och smak](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/sinnesorganen/lukt-och-smak.html)

[Hud, känsel och djupsensibilitet](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/sinnesorganen/hud-kansel-och-djupsensibilitet.html)

Hormonsystemet

[Hormonsystemet. Olika typer av hormoner](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/hormonsystemet/hormonsystemet-olika-typer-av-hormoner.html)

[Hur hormoner fungerar](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/hormonsystemet/hur-hormoner-fungerar.html)

[Några endokrina körtlar](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/hormonsystemet/nagra-endokrina-kortlar.html)

Mat och Matspjälkning

[Maten i mun och svalg](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/mat-och-matspjalkning/maten-i-mun-och-svalg.html)

[Magsäckens funktion](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/mat-och-matspjalkning/magsackens-funktion.html)

[Tunntarmens uppbyggnad och funktion](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/mat-och-matspjalkning/tunntarmens-uppbyggnad-och-funktion.html)

[Tjocktarmens och ändtarmens funktioner](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/mat-och-matspjalkning/tjocktarmens-och-andtarmens-funktioner.html)

Rörselapparaten

[Musklernas uppbyggnad och funktion](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/rorelseapparaten/musklernas-uppbyggnad-och-funktion.html)

[Skelett och leder](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/rorelseapparaten/skelett-och-leder.html)

Gasutbyte och cirkulation

([Gasutbyte och andning. Olika djurs andnings­system](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/gasutbyte-och-cirkulation/gasutbyte-och-andning-olika-djurs-andningssystem.html))

[Människans andningsorgan](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/gasutbyte-och-cirkulation/manniskans-andningsorgan.html)

[Människans cirkulationssystem. Hjärta, blodkärl och blodtryck](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/gasutbyte-och-cirkulation/manniskans-cirkulationssystem-hjarta-blodkarl-och-blodtryck.html)

[Aktivitet i kapillärerna](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/gasutbyte-och-cirkulation/aktivitet-i-kapillarerna.html)

[Vattenbalans och njurar](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/gasutbyte-och-cirkulation/vattenbalans-och-njurar.html)

Immunsystemet

[Första och andra försvarsnivån (det icke-specifika immunförsvaret)](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/immunsystemet/forsta-och-andra-forsvarsnivan-det-icke-specifika-immunforsvaret.html)

[Tredje försvarsnivån. Specifika (adaptiva, förvärvade) immunförsvaret](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/immunsystemet/tredje-forsvarsnivan-specifika-adaptiva-forvarvade-immunforsvaret.html)

Sex, kärlek och STD

[Mannens och kvinnans könsorgan](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/sex-karlek-och-std/mannens-och-kvinnans-konsorgan.html)

[Menstruationscykeln](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/sex-karlek-och-std/menstruationscykeln.html)

Bra att vara **familjär med inför Anatomi och histologi** del 2

**CNS**

* + Cerebrospinalvätska
  + Förlängda märgen, Hjärnstammen, Lillhjärnan, Thalamus, Retikulära formationen
  + Sensoriska / Motoriska centra, Limbiska systemet

**Sinnesorganen**

* + Senhinna, hornhinna, åderhinna, iris, glaskropp, blind fläck, lins, tappar, stavar
  + Bipolär cell, horisontalcell, gangliecell, synnervskorsning
  + Hammare, städ, stigbygel, ovala och runda fönstret, basilarmembran
  + Båggångar, hinnsäckar, kalciumkarbonatkorn

Relevant material av Magnus Ehinger

Kaplitet om humanfysiologi (biologi 2) som du hittar på hans hemsida: <https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2.html>.

Sinnesorganen

[Syn](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/sinnesorganen/syn.html)

[Hörsel och balans](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/sinnesorganen/horsel-och-balans.html)

Nervsystemet

[Nervsystemets funktionella indelning](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/nervsystemet/nervsystemets-funktionella-indelning.html)

[Centrala nervsystemets uppbyggnad och funktion](https://ehinger.nu/undervisning/kurser/biologi-2/lektioner/humanfysiologi/nervsystemet/centrala-nervsystemets-uppbyggnad-och-funktion.html)