



# 5) Memeliler

Kel ⇒ memelilere özgü bir yapıdır.  
Ancak kel her memelide bulunmaz.

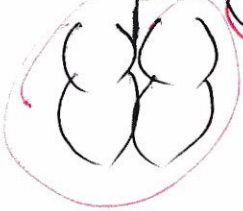
Ör/Deniz memelilerinde yoktur.  
Yunus  
Balina  
Fok...

- Akciğer solunumu → Alveol → Akciğerin yüzey alanını artırır.

- Azotlu böz. atıklar üreter

- kaslı diyafram vardır.

üsola aort → keskin kalbinin ortası.



Kan karışmaz.  
Sıcaklığı sabittir.  
Vücut sıcaklığı sabittir.

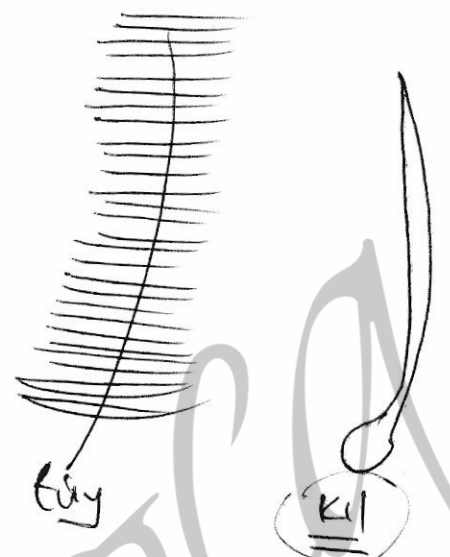
Olgun alyuvar hücreleri sekonderdir.

Daha fazla solunum için taşınan enzimler

yağın sütü beslenir

Ter bezleri ve süt bezleri vardır.

- is dölenme + is gelme



## Göğüsçülüm.

× Gaga var.  
× Yumurtlar.  
İkinci - üçüncü (yağın sütü beslenir)

Ör/Ornitorenk

## Keseli m

- is dönl - is gel.

kesa gebelik kesesi siner.

kesa → yağın sütü beslenir.

Ör/Koala korguru

## Plasentalım

- is dönl - is gel.

Döşümler → yağın sütü beslenir → Plasenta

Ör/Kopek kedi insan maymun Fok...

Yunus  
Yunus  
Fok  
Balina

	Üreme	Yavut Otüsü	Solumun Org	A. Bos. A	vicuts.	Kalp. Abacı
Balıkçr	DSD-DSEG (15)-(15)	<u>Pul</u> <u>neuli</u>	Solumgas	Amayak	Sepuklonu	2 kuloksik 1 konak
Amfibi	DSD-DSEG	<u>Gipok</u> <u>neuli</u>	L → Solumgas E → Dori Akciper	L → Amayak E → Üre	Sepuklonu <u>KIZLIKUSU</u>	3 2 kuloksik 1 konak <u>KARISIK</u>
Sürüngen	1SD-DSEG	<u>Pul</u> <u>kuu</u>	Akciper	<u>Üre</u> Asit	Sepuklonu	3 2 kuloksik 1 konak <u>KARISIK</u> yorm fark
Kuz	1SD-DSEG	<u>Tay</u> ✓ <u>Pul</u>	Akciper (Homo kesesi)	<u>Üre</u> Asit	Sepuklonu	4 2 kuloksik 2 konak Ayrı ayrı
Memeli	1SD-1SG (15G) <u>Gagalım</u>	<u>Kil</u> cipok → Dori neuli	Akciper (Alveol)	<u>Üre</u>	Sepuklonu	4 2 kuloksik 2 konak

Timsah → 2 kuloksik  
 2 konak  
 Dori → KARISIK