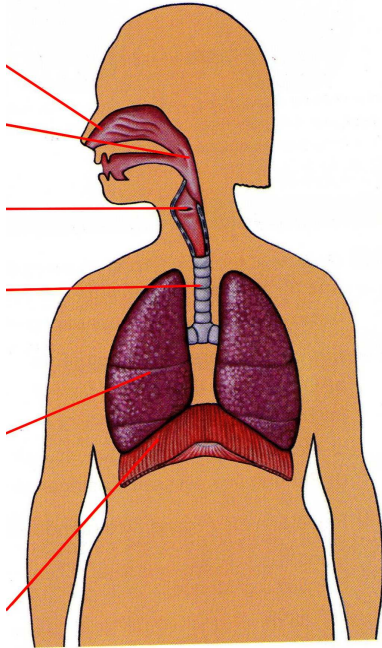
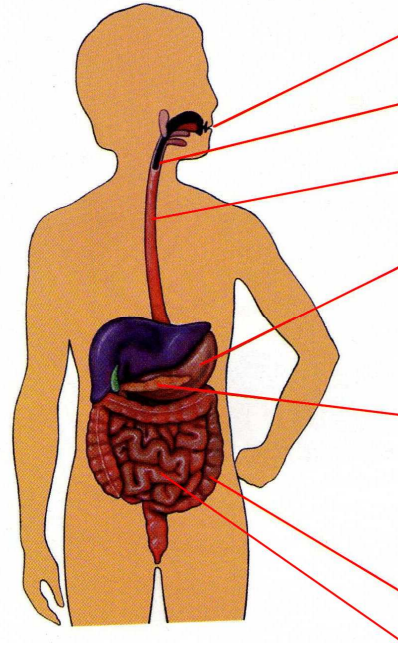


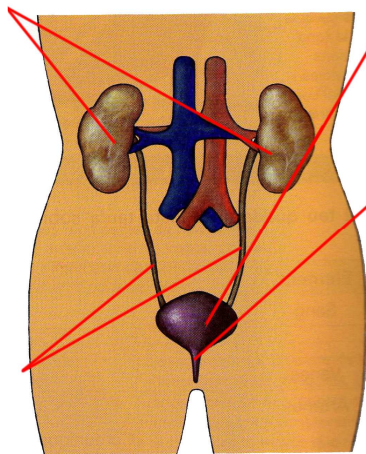
1.- Escribe el nom dels òrgans que coneguis:



Aquest és l'aparell .....



Aquest és l'aparell .....



Aquest és l'aparell .....

2.- Explica què és la NUTRICIÓ:

.....

.....

.....

.....

**3.- Completa les frases amb les paraules següents:**

Venes – cor – capil·lars – vasos sanguinis – artèries

Les ..... porten la sang del cor a les diferents parts del cos.  
Les ..... porten la sang de les diferents parts del cos al cor.  
Als ..... té lloc l'intercanvi de substàncies entre la sang i les diferents parts del cos.  
L'òrgan que s'encarrega d'impulsar la sang pels ..... és el .....

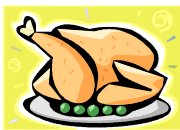
**4.- Quines són les substàncies que el nostre cos expulsa? Explica de quina manera ho fa.**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**5.- Digues quin és l'aparell que s'encarrega de les següents funcions:**

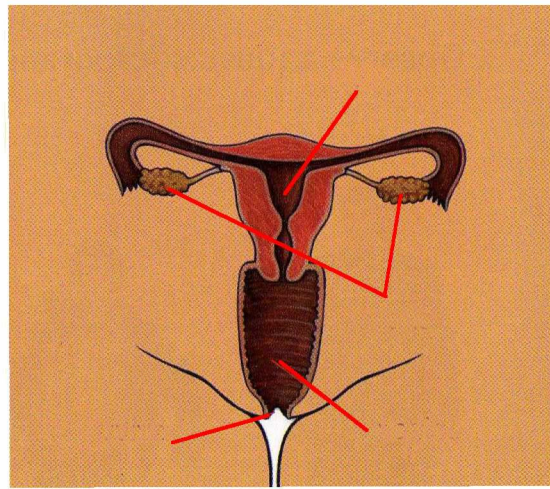
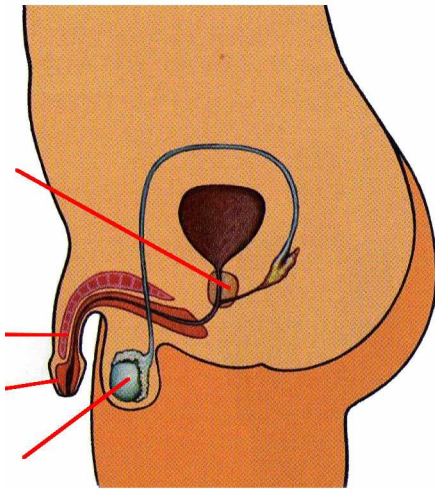
Capta l'oxigen de l'aire: .....  
Expulsa el diòxid de carboni: .....  
Filtra les substàncies residuals de la sang: .....  
Distribueix la sang per tot el cos: .....  
Passa l'oxigen dels pulmons a la sang: .....

**6.- Digues quins nutrients contenen els següents aliments:**



carn: ..... pasta: .....  
verdura: ..... peix: .....  
fruita: ..... mantega: .....

**7.- Completa els següents esquemes dels aparells reproductors:**



**8.- Relaciona cada afirmació amb les etapes corresponents dels desenvolupament del fetus:**

- 1. Fa més de 5 cm i es pot saber si és nen o nena.
- 2. Fa 4 mm i pesa 1 g.
- 3. Fa més de 15 cm i té els ulls oberts.
- 4. Ja pesa uns 3 kg i està a punt de néixer.
- 5. Ja té formats la majoria dels òrgans per viure.

- Quatre setmanes
- Tercer mes
- Cinquè mes
- Setè mes
- Novè mes

**9.- Explica breument quines són les 4 etapes de la vida i algunes de les seves característiques.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**10.- Explica què és una comarca.**

.....

.....

.....

.....

**11.- Què és una capital de comarca? Escriu algun exemple.**

.....  
.....

**12.- Quantes comarques té Catalunya? Escriu algun exemple.**

.....  
.....

**13.- El Consell Comarcal. On es troba? Qui el forma? De què s'encarrega?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**14.- Quines són les províncies catalanes?**

.....  
.....

**15.- Com classifiquem les comarques segons el relleu?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**16.- Explica els 3 tipus de sectors de treball.**

.....

.....

.....

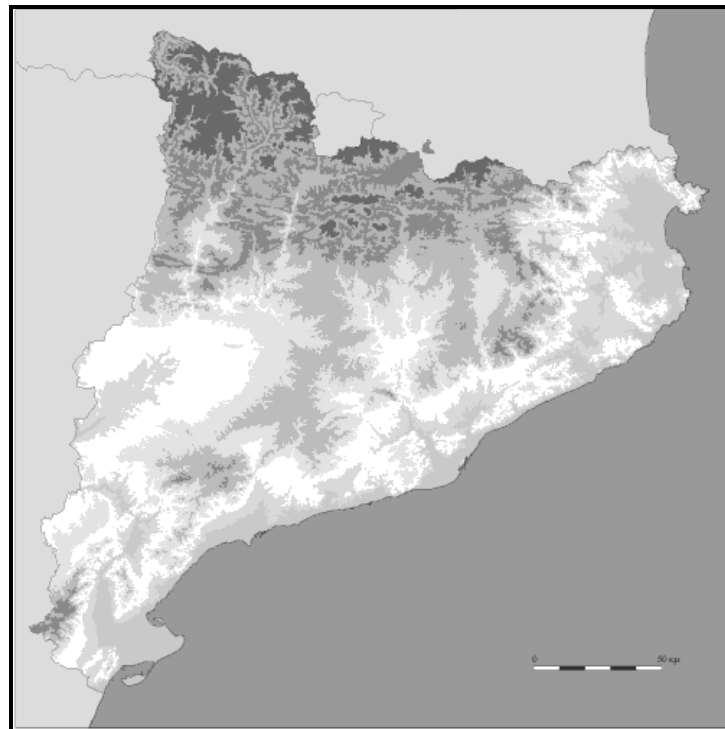
.....

.....

.....

.....

**17.- Escriu en el mapa quines són les principals unitats de relleu de Catalunya.**



**18.- Quines són les principals xarxes de comunicació?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**19.- Quines són les etapes de la història? Explica entre quins anys les situem i algun fet important que hagi succeït en cadascuna.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**20.- On estan situades les comarques de muntanya?**

.....

.....

.....

**21.- Quines són les comarques de muntanya i les seves capitals?**

COMARCA	CAPITAL DE LA COMARCA

**22.- Com és el relleu de les comarques de muntanya?**

.....

.....

.....

.....

.....

**23.- Com és el clima en aquestes comarques?**

.....

.....

.....

.....

**24.- Com és la seva vegetació?**

.....

.....

.....

.....

.....

**25.- Quines són les principals activitats econòmiques?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**26.- Com és la població en aquestes comarques?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**27.- Com són les comunicacions?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**28.- Què podem destacar del seu patrimoni històric i cultural?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**29.- Quina llengua es parla a la Val d'Aran? .....**

**De quina llengua prové? .....**

**A quins altres llocs es parla aquesta llengua? .....**

.....

**30.- Contesta les següents preguntes:**

Quines són les dues fases de la respiració de les plantes?

.....

Quan respiren les plantes, de dia, de nit o sempre? .....

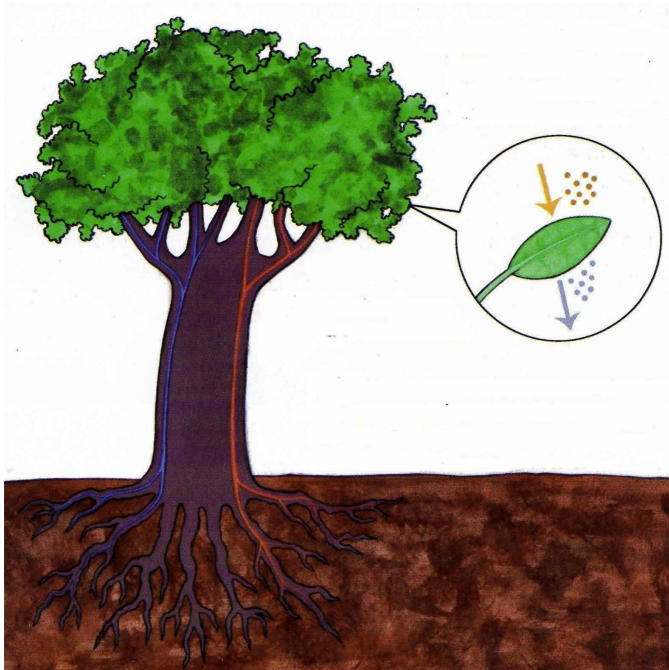
I quan s'alimenten? .....

**31.- Explica què són els animals segons la seva alimentació. Escriu exemples de cadascun.**

.....  
.....  
.....  
.....

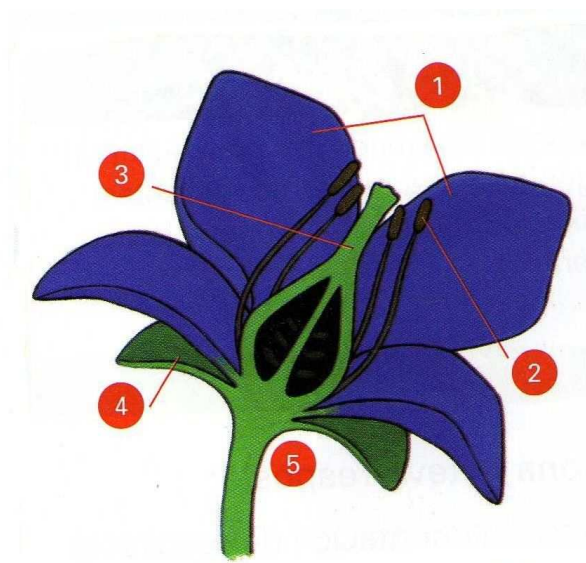


32.- Explica el procés de la fabricació de l'aliment de les plantes:

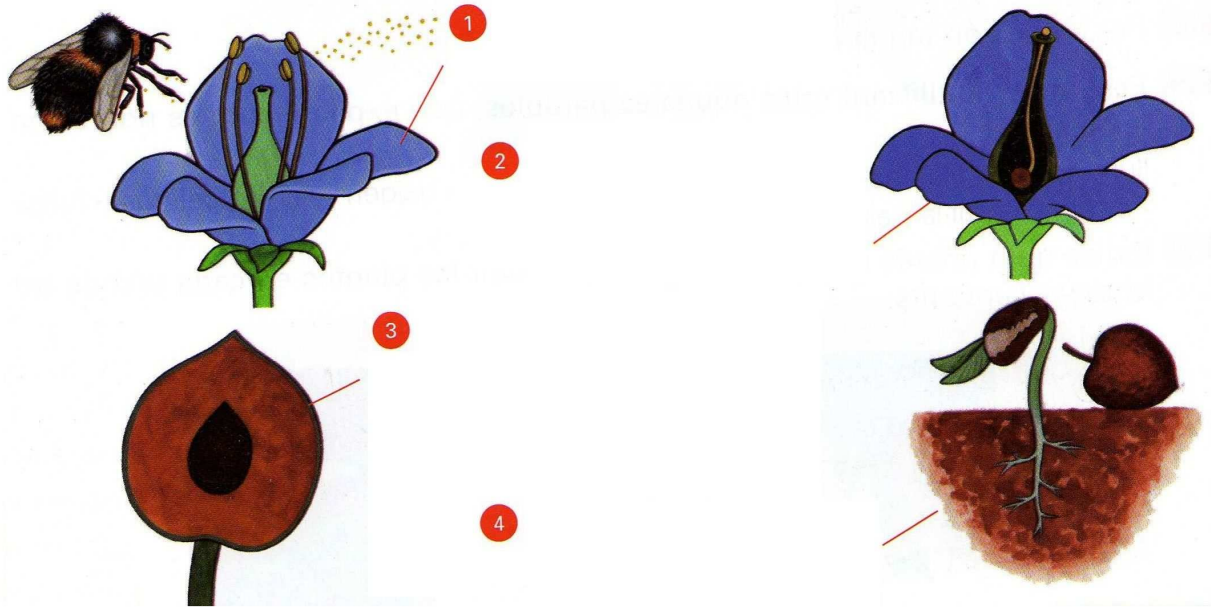


Com s'anomena aquests processos? .....

33.- Digues quines són les parts de la flor i explica alguna característica de cadascuna.



34.- Explica com és el procés de reproducció d'una planta:



35.- Explica com poden respirar els animals terrestres i els animals aquàtics:

.....

.....

.....

.....

.....

36.- Explica què són els animals vivípars, els ovípars i els ovovivípars:

.....

.....

.....

.....

.....

**37.- Explica el cas de 3 animals que hagin adaptat el seu cos o la seva conducta per tal de sobreviure:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**38.- Explica què és un ecosistema:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**39.- Quins són els 4 elements que determinen que un ecosistema tingui unes característiques o unes altres?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**40.- Completa les següents oracions:**

En els ecosistemes terrestres els éssers vius estan envoltats .....

En els ecosistemes aquàtics els éssers vius estan envoltats .....

**41.- Com es classifiquen els ecosistemes terrestres? Explica els dos tipus i digues un exemple de cadascun.**

.....

.....

.....

.....

.....

**42.- Com es classifiquen els ecosistemes aquàtics? Explica els dos tipus i digues un exemple de cadascun.**

.....

.....

.....

.....

**43.- Explica què és una cadena alimentària i en quins 3 grups podem classificar els éssers vius.**

.....

.....

.....

.....

.....

**44.- Escribe un exemple d'una cadena alimentària.**

.....

.....

.....

.....

**45.- Escribe un exemple d'una xarxa alimentària.**

.....

.....

.....

.....

**46.- Explica què és un ecosistema transformat. De quines maneres l'activitat humana pot fer canviar un ecosistema?**

.....

.....

.....

.....

.....

**47.- Classifica els ecosistemes següents en naturals i transformats:**

camp de blat – bassa – fageda – hort – arrossar – fons marí – selva – jardí

ECOSISTEMA NATURAL	ECOSISTEMA TRANSFORMAT

**48.- Escriu el nom de les comarques d'interior i les seves capitals.**

.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

**49.- Explica com és el relleu d'aquestes comarques.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**50.- Què podem dir del seu clima?**

.....

.....

.....

.....

.....

**51.- Resumeix, per sectors de treball, quines són les principals feines a les comarques d'interior.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**52.- Com és la població d'aquestes comarques? A què es deu el seu desequilibri?**

.....

.....

.....

.....

.....

**53.- Com són les comunicacions a aquestes comarques?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**54.- Escriu el nom de les comarques de litoral i les seves capitals.**

.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

**55.- Explica com és el relleu d'aquestes comarques tenint en compte que podem separar-les en 3 zones diferents.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**56.- Què podem dir del seu clima?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**57.- Com és la població d'aquestes comarques? En quines zones trobem més població? A què es deu?**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**58.- Resumeix, per sectors de treball, quines són les principals feines a les comarques de litoral.**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**59.- Com són les comunicacions a aquestes comarques?**

.....  
.....  
.....  
.....



**60.- Explica què podem destacar del patrimoni natural de les comarques de litoral.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**61.- Situa els 4 grans trams de litoral. Quants km té de llargada la costa catalana?**



**62.- Com definim ENERGIA?**

.....

.....

**63.- Explica quins són els dos tipus d'energia existents. Escriu també algun exemple.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**64.- On es produeix l'energia elèctrica i com es distribueix?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**65.- Explica quins són els cinc tipus de centrals elèctriques que existeixen:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**66.- Explica quins són els quatre tipus d'energia que coneixem:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**67.- Explica la diferència que hi ha entre l'energia solar fotovoltaica i la tèrmica.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**68.- Segons com obtenim els materials, els podem classificar en dos grans grups. Explica-ho.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**69.- Explica quines són les propietats que poden tenir els materials.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**70.- Els materials poden ser conductors o aïllants de la calor i de l'electricitat. Explica-ho.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**71.- Quines propietats destacades d'aquests materials?**

Ferro: .....

Fusta: .....

Vidre: .....

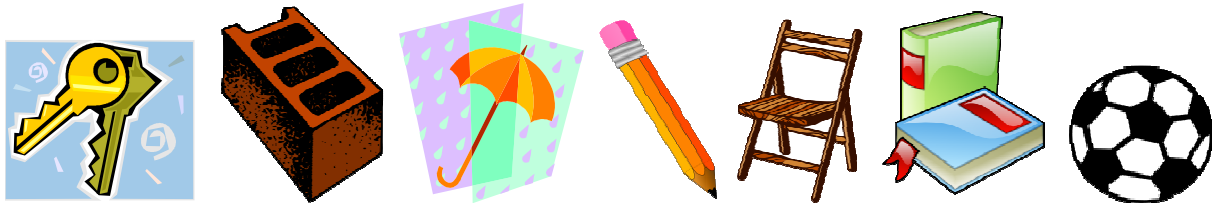
Llana: .....

Goma: .....

**72.- Contesta les següents preguntes:**

- \* Quina font d'energia s'utilitza en un parc eòlic? .....
- \* Quina s'aconsegueix en una plataforma petrolífera? .....
- \* Quina de les dues és renovable? .....

**73.- Observa aquests objectes. Escriu el seu nom i indica de quins materials estan fets.**



.....

.....

.....

.....

.....

.....

**74.- Omple la taula amb tres materials de cada tipus:**

<b>dur</b>	<b>tou</b>	<b>fràgil</b>	<b>resistent</b>	<b>flexible</b>

**75.- Ara classifica els materials que has escrit a l'exercici anterior segons siguin naturals o elaborats.**

<b>Materials naturals</b>	<b>Materials elaborats</b>

**76.- Explica què volen dir cadascuna d'aquestes accions:**

**Reduir:** .....

.....

**Reutilitzar:** .....

.....

**Reciclar:** .....

.....

**77.- Explica quins materials o objectes s'han de llençar als tres tipus de contenidor de reciclatge.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**78.- Contesta:** Per què les paelles són de metall? .....

.....

Per què tenen el mànec de plàstic? .....

.....

Pensa en un objecte. Explica amb quins materials ha estat creat i per què ho han fet amb aquests materials.

.....

.....

.....

.....

**79.- Explica la diferència que hi ha entre una màquina simple i una màquina complexa.**

.....

.....

.....

.....

**80.- Imagina la teva vida sense màquines. Descriu com seria un dia de la teva vida sense les màquines que t'envolten.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....