

Quaderns Virtuals: Activitats d'avaluació en xarxa



Sara Arjona Téllez *sarjona@xtec.cat*

Índex

introducció | característiques | cicle de vida | futur

- > **Introducció**
 - Serveis
- > **Característiques**
 - Estructura: material adicional i tipus de preguntes
 - Demostració
 - Aspectes tècnics
- > **Cicle de vida d'un quadern**
 - Creació
 - Presentació
 - Seguiment i correcció
- > **Futur**



Què és Quaderns Virtuals?

introducció | característiques | cicle de vida | futur

- Projecte desenvolupat al Departament d'Educació
 - Unitat de Projectes TIC per a l'Educació
- Objectiu: portar a la xarxa els quaderns d'exercicis tradicionals
 - Permetre als educadors la creació de recursos didàctics multimèdia → **editor**
 - Facilitar-ne el seguiment i l'avaluació, així com la interacció alumnat-professorat → **visualitzador**
 - Crear un repositori de quaderns per afavorir l'intercanvi i el reaprofitament de materials educatius → **biblioteca**



Estructura

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> Quadern

- **Fulls**

QV **El clima i la vegetació**
Coneixement del Medi Social i Cultural
Primer curs del Cicle Superior d'Educació Primària

Fulls
1. <u>Situació geogràfica i diversos factors</u>
2. <u>Diversitat climàtica</u>
3. <u>Climogrames</u>
4. <u>Vegetació</u>



Estructura

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> Quadern

- Fulls

- Material adicional

- Preguntes

- Enunciat
- Material adicional
- Opcions de resposta

QV

El clima i la vegetació
Vegetació


4/4

puntuació: -


Zones	Característiques
ALTA MUNTANYA	<p>Fa molt fred durant tot l'any</p> <p>L'herba creix quan desapareix la neu</p> <p>Espècies que resisteixen el fred i l'altitud</p>
MUNTANYA MITJANA	<p>Creixen en zones d'obaga</p>
TERRA BASTA	<p>Els boscos disminueixen i predominen les zones d'arbustos</p> <p>A les vores dels rius hi ha espècies que necessiten molta aigua</p>

Les plantes necessiten unes condicions específiques per créixer segons l'espècie a la que pertanyen. Algunes requereixen molta aigua mentre que altres són molts resistents a la sequera. Unes resisteixen molt bé el fred i altres necessiten temperatures més càlides. És per això que la vegetació varia segons el relleu, el clima, el tipus de sòl i la influència del ésser humà.


Ordena les imatges segons l'alçada de la muntanya en la que es troben: la primera la que et trobaries més a baix (en la falda de la muntanya) i la última la que et trobaries més a dalt en la muntanya.




Alzina



Romaní



Avet



Castanyer



Material adicional

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

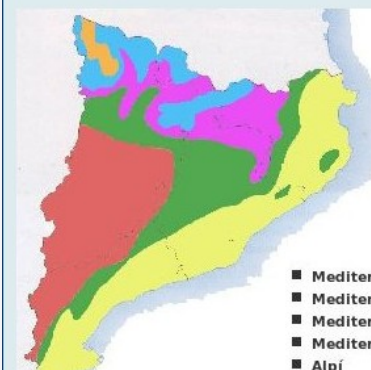
> Informació

- Consulta
- Suport
- Ampliació
- Referència

> Tipus

- HTML
- Imatge
- Pel·lícula Flash
- Vídeo
- Àudio

Omple els espais en blanc de la llegenda del gràfic. Cada color es correspon amb una de les zones climàtiques del mapa de Catalunya. Les opcions que has d'incloure són:



- Mediterrani d'alta muntanya
- Mediterrani de muntanya mitjana i baixa
- Mediterrani litoral
- Mediterrani continental
- Alpi
- Atlàntic

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>



El clima i la vegetació

Coneixement del Medi Social i Cultural
Primer curs del Cicle Superior d'Educació Primària

4/4

puntuació: -

Zones	Característiques	Les plantes necessiten unes condicions específiques per créixer segons l'espècie a la que pertanyen. Algunes requereixen molta aigua mentre que altres són molts resistents a la sequera. Unes resisteixen molt bé el fred i altres necessiten temperatures més càlides. És per això que la vegetació varia segons el relleu, el clima, el tipus de sòl i la influència del ésser humà.
ALTA MUNTANYA	<p>Fa molt fred durant tot l'any</p> <p>L'herba creix quan desapareix la neu</p> <p>Espècies que resisteixen el fred Altitud</p>	<p>Les plantes necessiten unes condicions específiques per créixer segons l'espècie a la que pertanyen. Algunes requereixen molta aigua mentre que altres són molts resistents a la sequera. Unes resisteixen molt bé el fred i altres necessiten temperatures més càlides. És per això que la vegetació varia segons el relleu, el clima, el tipus de sòl i la influència del ésser humà.</p>
MUNTANYA MITJANA	<p>Creixen en zones d'obaga</p>	
TERRA BAIXA	<p>Els boscos disminueixen i predominen les zones d'arbustos</p> <p>A les vores dels rius hi ha espècies que necessiten molta aigua</p>	

Ordena les imatges segons l'altura de la muntanya en la que es troben: la primera la que et trobaries més a baix (en la falda de la





Tipus de preguntes

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> Selecció

- **Triar la resposta d'una llista d'opcions**

Les variacions climàtiques de Catalunya depenen sobretot de:

- la contaminació
- l'altitud
- la proximitat al mar
- del número d'habitants
- les pluges

Quina d'aquestes és una fulla de roure?



Els factors que determinen el clima són: la quantitat i la freqüència de les precipitacions, la temperatura, el grau d'humitat i la intensitat del vent.

Vertader Fals



Tipus de preguntes

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> Ordenació

- **Ordenar imatges o textos**

Place these phrases in the correct order

L: 666-123-123, Mrs. Walsh speaking.
 E: Hello, I'm Eva, the girl who came this morning to see the flat
 L: Ah! Yes! What do you think of it?
 E: Though it's small, it has everything I need... I like the district
 L: Yes, they're very friendly. So, have you decided to take it?
 E: Yes, I want to rent the room
 L: Well, I am glad. When will you come to sign the lease and to
 E: Tomorrow morning
 L: Perfect
 E: I would like to drop off my things tomorrow if you don't mind
 L: Of course! Tomorrow you can settle into your room as soon
 E: Fine. See you tomorrow
 L: Bye

Col·loca les paraules d'aquestes frases en l'ordre correcte.

PI: d agulles amb fulla forma

CASTANYER: de fulla serra amb perfil el en forma

FAIG: fulla llis amb els paral·lels contorn i el nervis

ROURE: contorns amb fulla els arrodonits

Ordena les imatges segons l'alçada de la muntanya en la que es troben: la primera la que et trobaries més a baix (en la falda de la muntanya) i la última la que et trobaries més a dalt en la muntanya.



Avet



Castanyer



Romaní



Alzina



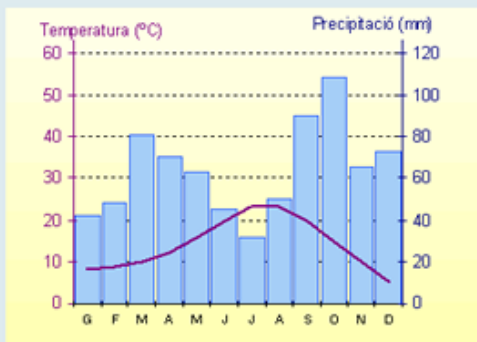
Tipus de preguntes

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> Omplir espais

- **Escriure respostes o triar-ne d'entre un conjunt limitat**

Observa el climograma i respon a les preguntes seleccionant l'opció correcta.



Quines són les característiques generals del clima mediterrani litoral?



Quina és l'estació més seca?

Quin ha estat el mes més fred?

Quina estació ha estat la més plujosa?

En quina estació han estat menys abundants les precipitacions?

Quin ha estat el valor més alt assolit en termes de precipitacions?

- estiu
- tardor**
- hivern
- primavera

Omple els espais en blanc que hi ha en aquesta frase:

Els climogrames són gràfics de doble entrada. Ens informen sobre l'evolució de les temperatures i el volum de les precipitacions durant un període determinat en un lloc concret. La temperatura es mesura amb el termòmetre i la quantitat de les precipitacions amb un pluviòmetre .



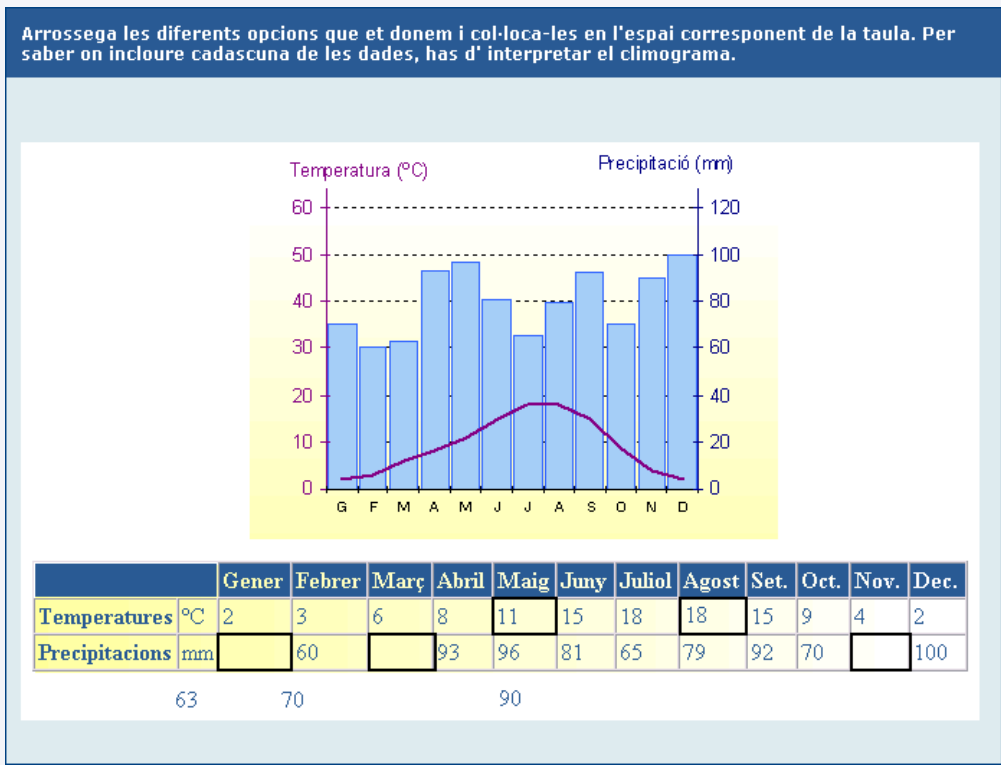


Tipus de preguntes

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> Arrossegar

- Rotar, escalar i moure objectes sobre una imatge





Tipus de preguntes

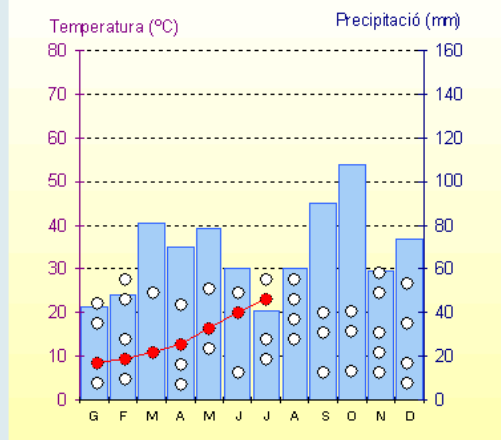
introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

➤ Zones sensibles

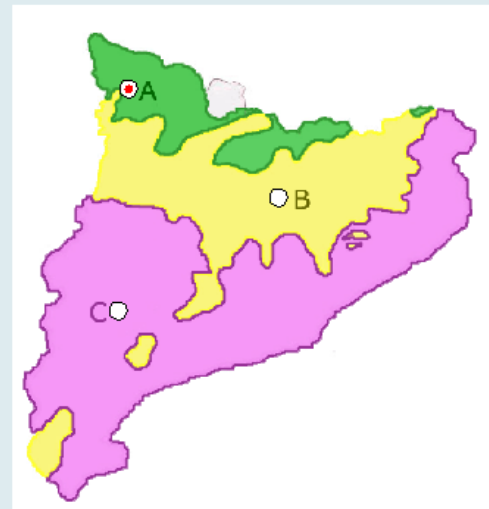
- **Marcar zones o unir punts d'una imatge**

Uneix els punts del gràfic que representen les temperatures mitges dels tots els mesos.

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Set.	Oct.	Nov.	Dec.
Temperatures °C	8	9	10	12	16	20	23	23	20	15	10	8
Precipitacions mm	42	48	81	70	78	60	41	60	90	108	59	73



Assenyala la lletra en la que et trobaries boscos de pi negre.



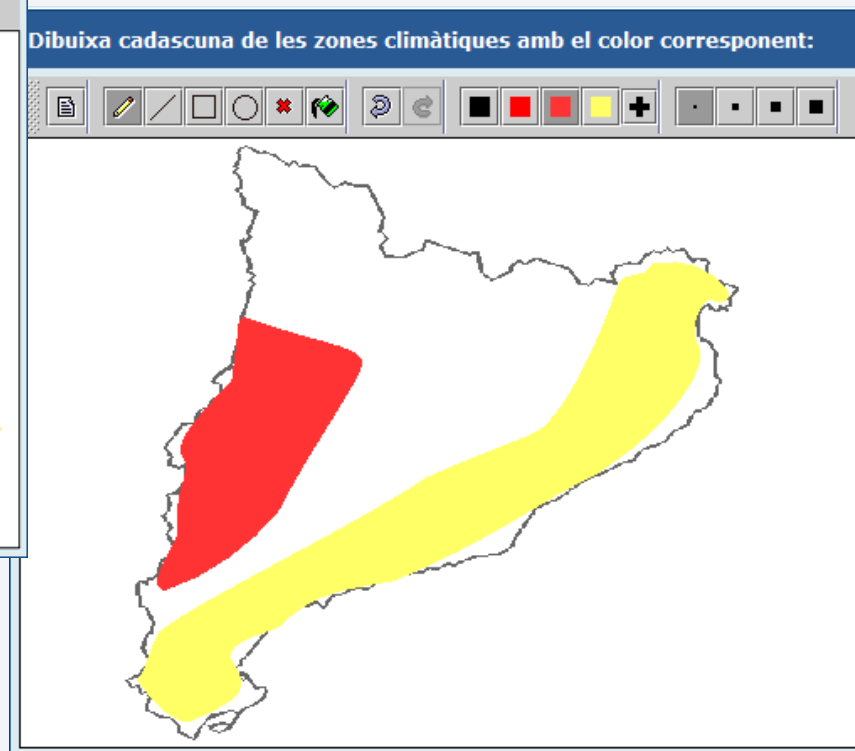


Tipus de preguntes

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> Dibuix

- **Dibuixar línies i polígons a sobre d'una imatge**





Demostració

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> Clima i vegetació

- <http://clic.xtec.net/quaderns/biblioteca/clima/ca>

QV **El clima i la vegetació**
Coneixement del Medi Social i Cultural
Primer curs del Cicle Superior d'Educació Primària

Fulls
1. <u>Situació geogràfica i diversos factors</u>
2. <u>Diversitat climàtica</u>
3. <u>Climogrames</u>
4. <u>Vegetació</u>



Estàndards

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

- **Contingut: fulls, preguntes, respostes...**
 - **QTI (Question & Test Interoperability)**
 - Estructura XML per qüestionaris
 - Conjunt tancat de tipologies de preguntes que s'ha ampliat
- **Metainformació**
 - **Celebrate (Context ELearning with BRoAdband TEchnologies)**
 - Estructura de la informació per etiquetar un recurs
 - **ETB (European Treasury Browser)**
 - Conjunt tancat de paraules clau per afegir a la informació que identifica un recurs
- **Empaquetatge**
 - **Content Packaging**



Presentació del quadern

introducció | característiques | **cicle de vida** | futur

➤ **Aparença: adaptació del quadern a l'àrea, el nivell educatiu, etc. dels destinataris**

- **XML + XSL = HTML**

QV El clima i la vegetació
 Coneixement del Medi Social i Cultural
 Primer curs del Cicle Superior d'Educació Primària

Puntuació: -
 Data assignació:

Fulls

1. Situació geogràfica i diversos factors
2. Diversitat climàtica
3. Climogrames
4. Vegetació

Quaderns Virtuals

Nombres i hores
 Matemàtiques
 Primer curs de Cicle Inicial d'Educació Primària

Fulls

1. apren fins al 39
2. compta
3. suma
4. resta
5. quina hora és?
6. resol problemes
7. relaciona
8. calcula

Generalitat de Catalunya
 Departament d'Educació

XTEC

Living in London

Fulls	Estat	Lliuraments	Puntuació
1. Looking for a flat	●	0	
2. A flat in London	●	0	
3. Irregular verbs	●	0	
4. Listening to a song	●	0	
5. Telephone conversation	●	0	
6. Going shopping	●	0	



Creació del quadern

introducció | característiques | **cicle de vida** | futur

> Beneficis de l'editor

- **Facilita la creació i l'edició de quaderns**
- **Publicació automàtica**
- **Importació/exportació**

> Requeriments

- **Connexió a Internet**
- **Identificació a l'edu365**

> Formació

- **Curs telemàtic D82**

> Accés

- **<http://clic.xtec.cat/qv>**

The screenshot shows a web interface titled "Quaderns". It features a list of two notebooks: "clima" and "planetes". Each notebook entry includes an eye icon, a close icon (X), a save icon, and a link to "HTML". Below the list is a search bar with the text "crea quadern" and a "crea quadern" button. A progress bar indicates "20% ocupat" and "Espai disponible 3.98Mb /5.0Mb". At the bottom, there are links for "preferències", "importa", and "sur". A footer note says "Podeu enviar-nos qualsevol dubte, comentari i/o suggeriment a qv@xtec.net".



Biblioteca

introducció | característiques | **cicle de vida** | futur

> Beneficis

- **Facilitar la localització i l'intercanvi de quaderns**
- **Afavorir el reaprofitament de materials educatius**
- **Llicència d'ús recomanada: Creative Commons del tipus Reconeixement - No Comercial - Compartir Igual**

Biblioteca de quaderns

Àrea: Autor/a:

Idioma: Títol:

Nivell: Descripció:

Mostra quaderns per pàgina

S'han trobat 67 quaderns Pàgina /4 ▶

Data	Títol
30/06/2006	De viatge amb les rajoles... <small>NOU!</small>
29/06/2006	Observem cucs de seda <small>NOU!</small>
27/06/2006	Arquitectura Modernista: El Palau Güell
15/06/2006	Successions
06/06/2006	Hispania romana
10/05/2006	Els transports



Publicació del quadern

introducció | característiques | **cicle de vida** | futur

> Pàgina web

- **Accessible a tothom**
- **No guarda les respostes**
- **Autoaprenentatge**

Clima i vegetació

Sara Arjona Téllez, Eva Gea Santiago
Subdirecció General de Tecnologies de la Informació (SGTI)

Recull d'exercicis per la unitat de El clima i la vegetació a Catalunya del currículum de l'àrea de coneixement del medi social i natural pel tercer cicle d'educació primària.

Àrea Ciències socials
Nivell Educació primària
Data 07/06/2004

Quadern Virtual - català
<http://clic.xtec.net/quaderns/biblioteca/clima/ca/clic>
Per citar aquest

Quadern Virtual - espanyol
<http://clic.xtec.net/quaderns/biblioteca/clima/es/clic>
Per citar aquest

Clima i Vegetació

A continuació trobaràs un enllaç a un **Quadern Virtual** sobre el clima i la vegetació, per Educació Primària del Cicle Superior creat pel grup de treball de QV del Departament d'Educació

Clica aquí per obrir el Quadern Virtual

*** Tot i que el quadern està format per més fulls, en aquesta activitat només estudiarem el segon full que tracta sobre la diversitat climàtica.*

> Plataforma educativa

- **Necessita identificació**
- **Guarda les respostes**
- **Seguiment i avaluació**
 - Quadres d'intervenció
- **Plataformes:**
 - educampus
 - Moodle
 - Intranet de centre

Mòdul d'integració de Quaderns Virtuals amb Moodle
mQVde » MoodleQV

Persones
Opcions generals

Esquema per temes
Fòrum de notícies

1 Introducció a Quaderns Virtuals
Quaderns Virtuals és un projecte desenvolupat al Departament d'Educació de Catalunya, amb l'objectiu de crear recursos d'exercicis tradicionals conservant totes les virtuts (

educampus
Guió Consultoria Agenda Fòrum Espai oc

GUIÓ
Clima i vegetació

Material
Quadern Virtual
Respon totes les preguntes del següent
Ves lliurant els fulls a mida que els vagis
Vegeu el Quadern Virtual



Futur: serveis

introducció | característiques | cicle de vida | futur

- > Noves preguntes
 - Relacionar
- > Versió local del visualitzador
 - Competències bàsiques
- > Plataformes e-learning
 - Consolidació del mòdul per a Moodle: versió 2.0
 - Revisió del mòdul per a la Intranet de centre
 - Integració amb altres plataformes
 - Claroline
 - etc.
- > Creació d'un projecte de programari lliure
 - Projecte donat d'alta a lafarga.cat



Futur: recursos

introducció | característiques | cicle de vida | futur

- > **Activitats noves a la biblioteca**
 - **Compartides sota llicències Creative Commons**
- > **Difusió i experimentació**
 - **Curs telemàtic a la XTEC**
 - **Congressos**
 - moodleMoot'06
 - edutec 2006
 - **Llicències d'estudis**



Quaderns Virtuals: Activitats d'avaluació en xarxa

Sara Arjona Téllez *sarjona@xtec.cat*

Més informació a: <http://clic.xtec.cat/qv>