



L'HORTA SUD: OROGRAFIA I HIDROGRAFIA COMARCAL.

(Veure l'espai 12 al plànol)

Continguts

- Diferenciar orografia d'hidrografia.
- Llegir i utilitzar l'escala gràfica.
- Llegir i interpretar corbes de nivell senzilles per a mesurar l'altura i descriure les formes de relleu següents: *tossal, planura i serra*.
- Localitzar i caracteritzar les unitats bàsiques del relleu de l'Horta Sud.
- Localitzar i caracteritzar la xarxa hidrogràfica de l'Horta Sud.

Activitat 1: Orografia i hidrografia

1a. Completa el quadre següent per a diferenciar l'orografia (ciència que estudia el relleu) de la hidrografia (ciència que estudia les aigües).

CIÈNCIES	EXEMPLES D'ELEMENTS QUE ESTUDIEN
OROGRAFIA	
HIDROGRAFIA	

Activitat 2: L'escala gràfica del mapa

1a. Llig la informació següent:

L'ESCALA GRÀFICA és una línia recta dibuixada en el mapa i dividida en segments que representa les vegades que el mapa està reduït en relació a la realitat. Observa l'escala gràfica en el mapa adjunt i comprova els segments que té; cadascun dels segments és un centímetre i cada cm del mapa equival a un quilòmetre en la realitat. Així, una distància de 5 cm en el mapa equival a 5 Km (5.000 m) en la realitat.

2a. Superposa un fil o corda sobre el tram del llit nou del riu Túria que apareix en el mapa; després porta'l sobre l'escala gràfica dibuixada en el mapa i llig directament a quants Km de la realitat correspon. Quina distància en la realitat té el tram del llit nou del riu Túria que apareix en el mapa? .

Activitat 3: Les corbes de nivell

1a. Llig la informació següent.

Les CORBES DE NIVELL són unes línies dibuixades en el mapa que uneixen punts d'igual altura. Observa com les corbes de nivell del mapa adjunt estan separades cada 50 m d'altura. Només hauràs de sumar o restar, des del punt que prengues com a referència i segons l'altura vaja augmentant o descendint, tantes vegades cinquanta com a corbes de nivell trobes, si vols saber l'altura d'un punt sobre el nivell del mar.



2a. Assenyalat un punt en el mapa que té 100 m d'altura, com ho saps? Assenyalat dos punts que tinguen la mateixa altura, com ho saps?

3a. Assenyalat el punt més alt de la comarca, quants metres té d'altura?

Assenyalat el punt més baix de la comarca, quants metres té d'altura?

4a. Llig la informació següent.

Les CORBES DE NIVELL també serveixen per a **dibuixar com és el relleu**; així, si les corbes de nivell estan molt separades, el terreny és **pla**; si estan pròximes, indiquen un **pendent**; si estan tancades en cercle, assenyalen un **tossal**; si apareixen diverses tancades en cercles, delimitades al seu voltant per altres corbes tancades majors, ens indiquen una **serra**.

5a. Assenyalat amb una aspa (X) on hi ha un tossal en el mapa. Com ho saps?

6a. Assenyalat amb una aspa (X) on hi ha una planura en el mapa. Com ho saps?

7a. Assenyalat amb una aspa (X) on hi ha una serra en el mapa. Com ho saps?

Activitat 4: Les unitats del relleu de l'Horta Sud.

1a. Acoloreix el mapa adjunt segons les indicacions següents: La zona coberta d'aigua, de color blau; la zona de la comarca l'altura de la qual no sobrepassi els 100 m d'altura, de color verd; la zona de la comarca compresa entre 100 i 200 m, de color groc; i la zona de la comarca superior a 200 m, de color roig.

2a. Comprova que el punt més baix de la comarca està a l'Albufera (uns 3 m d'altura) i que el punt més alt està a la serra Perenxisa (329 m).

3a. Escriviu una resposta a les preguntes següents.

a. Quines són les unitats bàsiques del relleu de l'Horta Sud?

b. Quines són les característiques generals de les diferents unitats del relleu de l'Horta Sud?

Activitat 5: La hidrografia de l'Horta Sud.

1a. Acoloreix amb una línia blava contínua el llit del riu Túrria i el canal Xúquer – Túrria.

2a. Acoloreix amb una línia blava discontinua el **Barranc de Torrent** (altres noms: Barranc de Chiva, Poio, Catarroja, etc.) i el **Barranc de Picassent**, que són els barrancs més importants de l'Horta Sud.

3a. Contesta les preguntes.

a. Quines diferències hi ha entre un riu, una rambla, un barranc i un canal?

b. Quina direcció segueixen el riu Túrria i els barrancs de Torrent i Picassent?

c. Passa el riu Túrria per la comarca de l'Horta Sud?

d. On desemboca el riu Túria i els barrancs de Torrent i Picassent?

e. Quina longitud tenen els barrancs de Torrent i Picassent? (usa l'escala gràfica)

4a. Observa el plànol esquemàtic dels barrancs de Torrent i Picassent i els seus afluents i realitza les tasques següents.

a. Completa el quadre.

BARRANC	AFLUENTS
TORRENT	
PICASSENT	

b. Els barrancs de Torrent i Picassent sempre han portat aigua en els seus llits durant gran part de l'any, excepte en els últims temps. Com s'explica aquest fet? Quan porten aigua en l'actualitat?

c. Quina relació ha existit entre els barrancs de Torrent i Picassent i l'Albufera? Quina relació existeix en l'actualitat?

d. Quins són els impactes mediambientals que presenten en l'actualitat els barrancs de Torrent i Picassent? Quines conseqüències tenen?

Barranc de Picassent



