



## CLIMES I PAISATGES NATURALS DE LA TERRA

A la Terra hi ha una gran varietat de climes. D'unes zones a les altres hi ha enormes diferències pel que fa a les temperatures, les precipitacions o els vents. Aquestes diferències provoquen varietats de vegetació i variacions pel que fa a les possibilitats d'adaptació de l'home. Per això, la major part de la població mundial viu a les zones de clima temperat.

Si s'agafen les temperatures com a base per a fer una classificació es poden reunir els diferents climes en tres grans grups:

- 1. CLIMES CÀLIDS:** LES ZONES DE CLIMA CÀLID ESTAN SITUADES ENTRE ELS TRÒPICS.
- 2. CLIMES FREDS:** LES ZONES DE CLIMA FRED ESTAN SITUADES A PROP DELS CERCLES POLARS I A LES ALTES MUNTANYES.
- 3. CLIMES TEMPERATS:** LES ZONES DE CLIMA TEMPERAT ESTAN SITUADES ENTRE ELS CERCLES POLARS I ELS TRÒPICS.

### TIPUS DE CLIMES:

CLIMES CÀLIDS	HUMITS	<ul style="list-style-type: none"> <li>CLIMA EQUATORIAL</li> <li>CLIMA TROPICAL HUMIT</li> </ul>
	SECS	<ul style="list-style-type: none"> <li>CLIMA TROPICAL SEC</li> <li>CLIMA DESÈRTIC CÀLID</li> </ul>
CLIMES TEMPERATS	HUMITS	<ul style="list-style-type: none"> <li>CLIMA OCEÀNIC O ATLÀNTIC</li> </ul>
	INTERMEDIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>CLIMA CONTINENTAL</li> <li>CLIMA XINÈS</li> </ul>
	SECS	<ul style="list-style-type: none"> <li>CLIMA MEDITERRANI</li> <li>CLIMA ESTEPARI</li> <li>CLIMA DESÈRTIC TEMPERAT</li> </ul>
CLIMES FREDS	HUMITS	<ul style="list-style-type: none"> <li>CLIMA DE MUNTANYA</li> <li>CLIMA D'ALTA MUNTANYA</li> </ul>
	SECS	<ul style="list-style-type: none"> <li>CLIMA POLAR</li> <li>CLIMA DESÈRTIC FRED</li> </ul>

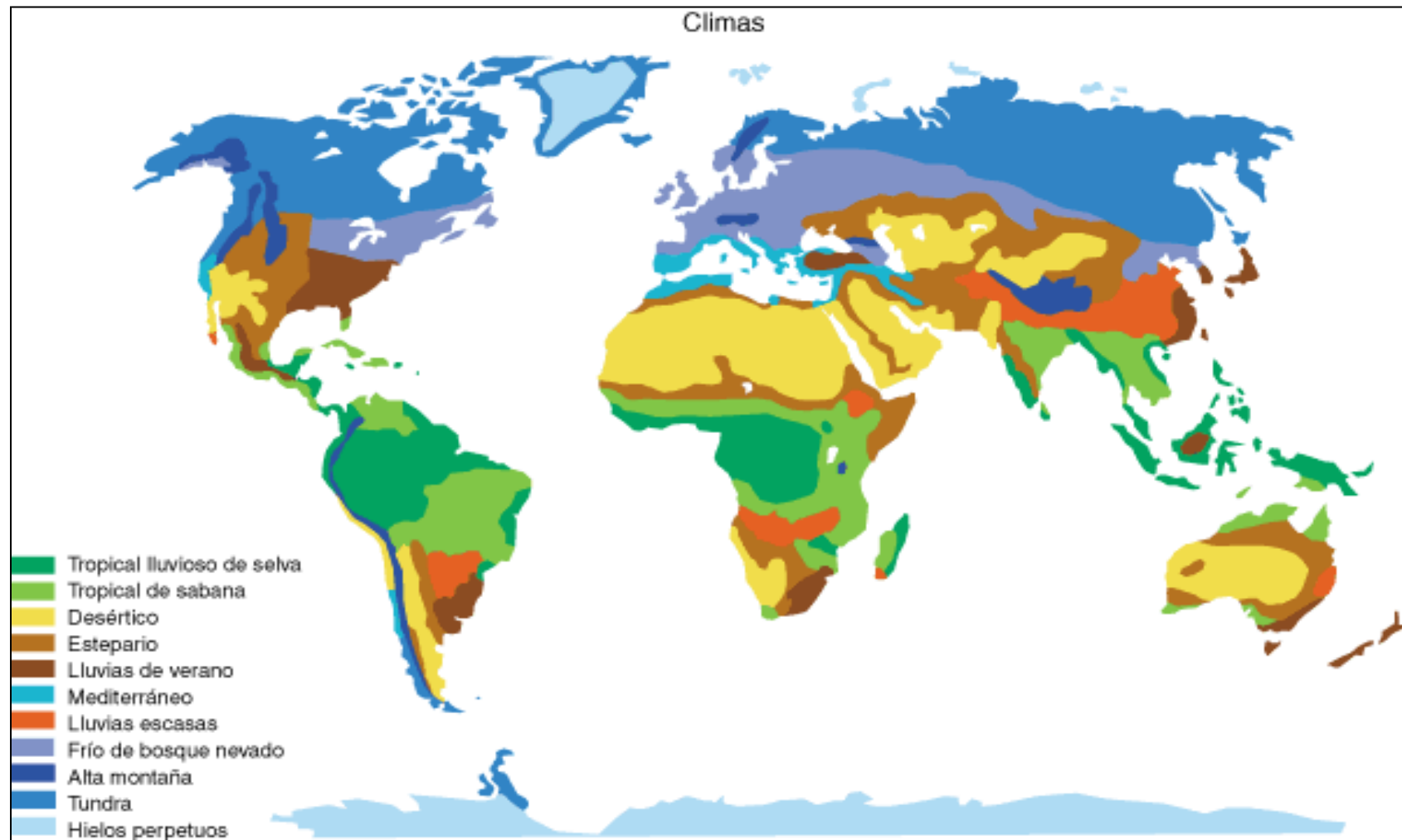
Les diferències de temperatures i precipitacions que hi ha entre unes zones climàtiques i les altres provoquen l'existència de diferents tipus de paisatge natural.

S'anomena paisatge natural el que formen el relleu i la vegetació originaris d'una zona, abans que l'home els hagi modificat. Cada clima i cada relleu particular condicionen un paisatge natural diferent.

Alguns dels paisatges naturals més característics són la selva tropical, el desert càlid, el paisatge mediterrani i el desert fred.



D'ALTRA BANDA, SI S'AGAFEN LES PRECIPITACIONS COM A BASE PER A LA CLASSIFICACIÓ, CADASCUN D'AQUESTS TIPUS DE CLIMA POT DIVIDIR-SE, AL SEU TORN, EN CLIMES HUMITS O SECS.





DUNES DEL DESERT DE NAMÍBIA

### DESERTS MÉS GRANS DE LA TERRA

ALGUNS DELS DESERTS MÉS GRANS DEL MÓN SÓN:

NOM	EXTENSIÓ KM <sup>2</sup>	PAÍS O REGIÓ
<a href="#">ANTÀRTIC</a>	13.829.430	<a href="#">POL SUD</a>
<a href="#">ÀRTIC</a>	13.700.000	<a href="#">POL NORD</a>
<a href="#">SÀHARA</a>	9.065.253	<a href="#">NORD D'ÀFRICA</a>
<a href="#">AUSTRÀLIA</a>	2.330.000	<a href="#">AUSTRÀLIA</a>
<a href="#">LÍBI</a>	1.680.000	<a href="#">LÍBIA</a>
<a href="#">ARÀBIC</a>	1.300.000	<a href="#">PENÍNSULA ARÀBICA</a>
<a href="#">GOBI</a>	1.040.000	<a href="#">XINA I MONGÒLIA</a>
<a href="#">RUB AL KALI</a>	647.500	<a href="#">ARÀBIA SAUDITA, EMIRATS ÀRABS UNITS, OMAN, IEMEN</a>
<a href="#">GRAN DESERT ARENÓS</a>	420.000	<a href="#">AUSTRÀLIA</a>
<a href="#">VICTÒRIA</a>	325.000	<a href="#">AUSTRÀLIA</a>
<a href="#">SIRI</a>	324.000	<a href="#">NORD D'ARÀBIA, IRAQ, SÍRIA, JORDÀNIA</a>
<a href="#">TAKLA MAKAN</a>	323.737	<a href="#">XINA</a>
<a href="#">SONORA</a>	310.800	<a href="#">SUDEST DELS ESTATS UNITS I NORD DE MÈXIC</a>
<a href="#">KARA-KUM</a>	300.000	<a href="#">TURKMENISTAN</a>
<a href="#">THAR</a>	260.000	<a href="#">ÍNDIA I PAKISTAN</a>
<a href="#">KALAHARI</a>	259.000	<a href="#">BOTSWANA, I PARTS DE ZIMBABWE, NAMÍBIA I SUDÀFRICA</a>
<a href="#">CHIHUAHUA</a>	225.302	<a href="#">NORD DE MÈXIC I SUD DELS ESTATS UNITS</a>
<a href="#">KYZYL KUM</a>	225.000	<a href="#">UZBEKISTAN I KAZAKHSTAN</a>
<a href="#">GIBSON</a>	220.000	<a href="#">AUSTRÀLIA</a>
<a href="#">ATACAMA</a>	180.000	<a href="#">XILE</a>
<a href="#">NAMIB</a>	162.000	<a href="#">NAMÍBIA</a>
<a href="#">AN NAFUD</a>	132.000	<a href="#">ARÀBIA SAUDITA</a>
<a href="#">SIMPSON</a>	130.000	<a href="#">AUSTRÀLIA</a>
<a href="#">DASHT-E-KAVIR</a>	77.600	<a href="#">NORD DE L'IRAN</a>
<a href="#">MOJAVE</a>	65.000	<a href="#">ESTATS UNITS</a>
<a href="#">DASHT-E-LUT</a>	52.000	<a href="#">EST DE L'IRAN</a>
<a href="#">NÈGUEB</a>	12.000	<a href="#">NORD D'EGIPTE I SUD D'ISRAEL</a>
<a href="#">UYUNI</a>	12.000	<a href="#">BOLÍVIA</a>

DESERT DE LA TATACOA,  
([Guajira](#), [Colòmbia](#)).





## REGIONES ZOOGEOGRÀFIQUES

Región	Zonas que comprende	Fauna característica
Holàrtica	Puede considerarse como dos zonas: Neoártica (América del Norte) y Paleártica (Europa y Asia).	<i>Mamíferos</i> : topos, alces, ciervos, castores, búfalos (bisón), cabras, vacas, ovejas y equinos. <i>Aves</i> : urogallos y otros. <i>Anfibios</i> : salamandras. <i>Peces</i> : esturiones y lucios.
Etiópica	Comprende la mayor parte de África, excepto el extremo noroeste, Madagascar y Arabia meridional.	<i>Mamíferos</i> : jirafas, hipopótamos, lémures, hienas, rinocerontes, monos antropomorfos (gorila y chimpancé), leones, osos hormigueros, elefantes, gacelas y antílopes. <i>Aves</i> : avestruz, gallinetas o pintadas. <i>Reptiles</i> : cocodrilos, lagartos, tortugas y serpientes.
Oriental	Asia tropical y las islas continentales vecinas: Ceilán, Java, Sumatra, Borneo, Formosa y Filipinas.	<i>Mamíferos</i> : tapires, ciervos y búfalos. Gibones, orangutanes, tarsios, y lémures alados. <i>Aves</i> : faisán, pavo real, gallo silvestre. <i>Reptiles</i> : cocodrilos, tortugas y pitones. <i>Peces</i> : Beta, saltarín del fango.
Australiana	Australia, Tasmania, Nueva Guinea, Nueva Zelanda y las islas del Pacífico del sur.	<i>Mamíferos</i> : marsupiales (koala y canguros) el equidna y el ornitorrinco, el perro salvaje dingo. <i>Aves</i> : Algunos tipos de pericos (como la cacatúa) y el kiwi. <i>Reptiles</i> : cocodrilos, lagarto monitor. <i>Anfibios</i> : rana gigante de árbol, ciclorrana. <i>Peces</i> : pez dipnoo, pez sol, tiburón blanco.
Neotropical	Sudamérica y Centroamérica, México tropical y las Islas del Caribe.	<i>Mamíferos</i> : monos aulladores, monos araña, vicuñas, llamas, guanacos, comadrejas, marmotas, perezosos y armadillos. <i>Anfibios</i> : Ajolote, rana de cristal, rana de Darwin, rana arborícola verde. <i>Aves</i> : ñandúes, tinamos o inambué, chuñas, tucanes y colibríes. <i>Peces</i> : Piraña roja, oscar, pez aguja, osseus.

## REGIONES FITOGEOGRÀFIQUES

Región	Zonas que comprende	Vegetación característica
Holàrtica	Islas del hemisferio Norte, desde aproximadamente 30° de latitud Norte hasta el polo.	Bosques de coníferas, bosques caducifolios de fagáceas, betuláceas, saliáceas, etc. Incluye también praderas de gramíneas y desiertos templado-fríos.
Paleotropical	Zonas tropicales y subtropicales de África, Asia Menor, Indonesia y Polinesia.	Selvas tropicales, selvas monzónicas, bosques xerófilos espinosos, sabanas y desiertos. Posee una flora riquísima y una fauna caracterizada por los grandes mamíferos.
Neotropical	Trópicos de América, desde el extremo sur de Estados Unidos hasta el Estrecho de Magallanes.	La flora de esta región está relacionada con la Paleotropical. Las familias características son menispermáceas, begoniáceas, gesneriáceas, malpighiáceas, mirtáceas, bignoniáceas, orquidáceas, bromeliáceas, etc. Son especies típicas las palmeras y los árboles del caucho.
Capense	Limitada a la zona del Cabo de Buena Esperanza, donde se da una flora muy distinta al resto de África.	Abundancia de aizoáceas, proteáceas y mirtáceas.
Australiana	Australia y Tasmania.	Eucaliptos y acacias. Posee asimismo muchos elementos florísticos análogos a los de la región capense.
Oceánica	Todos los océanos	Flora macroscópica donde predominan las algas, además de una riquísima flora y fauna microscópica planctónica.



Col·legi Santa Maria  
-Marianistes-  
c/ Mestre Serrano 2  
TLF: 961 85 82 09  
46120-Alboraia-València  
www.marianistasalboraya.es/

DEPARTAMENT DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA  
TAULA DELS MEDIS BIOCLIMÀTICS DEL MÓN, ELS GRANS DESERTS I LES REGIONS ZOOGEOGRÀFIQUES I FITOGEOGRÀFIQUES  
GEOGRAFIA 3r ESO



Curs 2011-2012

MEDIS BIOCLIMÀTICS							
ZONA CLIMÀTICA	CLIMA	CARACTERÍSTIQUES	MEDIS BIOCLIMÀTICS	RIUS	FLORA (paisatge)	FAUNA	LOCALITZACIÓ
<b>CÀLIDA:</b> ZONES DE LA TERRA SITUADES ENTRE L'EQUADOR I ELS TRÒPICS DE CÀNCER I CAPRICORN.	<b>EQUATORIAL:</b>	<b>INEXISTÈNCIA D'ESTACIÓ SECA:</b> PLUGES ABUNDANTS.  <b>T</b> PROU ELEVADES. NO VARIACIÓ DIURNA NI ANUAL.  <b>PP</b> MOLT ABUNDANTS DURANT TOT L'ANY: MOLT HUMIT	<b>SELVA:</b> PLUVIÍ SILVA BOSC PRIMARI I SECUNDARI.	<b>CABALOSOS I REGULARS:</b>  AMAZONES, CONGO...	<b>ÀRBRES ALTS, GRANS I FRONDOSOS:</b>  Lluita per la llum solar a través de l'alçada...  BANÚS (ÉBANO), CAOBA, LIANES, FALGUERES (HELECHOS)...	PRIMATS, FELINS (JAGUAR), RÈPTILS (SERPS, COCODRILS), AUS (LLOROS, TUCANS)...	<b>ZONES SITUADES AL VOLTANT DE L'EQUADOR</b>  ZONA CENTRAL D'ÀFRICA, AMAZONES, INDONÈSIA, MALASIA I ILLES DEL PACÍFIC.
	<b>TROPICAL HUMIT:</b>	<b>XICOTETA ESTACIÓ SECA.</b> PLUGES = ALISIS.  <b>T</b> ELEVADES: OSCIL·LEN MOLT POC DIURNA I ANUALMENT.  <b>PP</b> MOLT ABUNDANTS DURANT TOT L'ANY: MOLT HUMIT.	<b>SELVA:</b> BOSC ACLARIT, BOSC DE GALERIA, SABANA; SÒLS DE CUIRASSA...	CABAL REFLECTEIX L'ESTACIONALITAT DE LES PP:  NIL.			<b>DEGRADACIÓ PROGRESIVA AL ANYUNYAR-NOS DE L'EQUADOR FINS ARRIBAR ALS TRÒPICS.</b>  A NORD AMÉRICA, LES GRANS PLANURES QUE VAN ESTRETANT-SE DES DEL SUD DE CANADÀ



TROPICAL SEC:  
MANGLARS, SABANA, PRADERIA I ESTEPA.

SECS

**ESTACIÓ SECA LLARGA.**  
PLUGES ESCASSES I  
IRREGULARS AMB INTENSOS  
XÀFECS.

T TB ELEVADES PERÒ AMB  
UNA OSCIL·LACIÓ MÉS GRAN  
DURANT EL DIA I DURANT  
L'ANY.

PP MÉS ESCASSES I  
IRREGULARS QUE EN EL  
CLIMA T.H.: ÉS SEC.

riola

(MEDIS DESÈRTICS):  
VEGETACIÓ ESCASSA I  
ADAPTADA A LA MANCA  
D'HUMITAT; SÒLS MOLT POC  
DESENVOLUPATS O  
INEXISTENTS.

LA **SABANA**: HERBES ALTES I  
ARBRES MOLT ESPACIATS  
ENTRE ELLS.

A MESURA QUE AVANCEM  
CAP A ZONES MÉS SEQUES  
ES VA PERDENT LA  
VEGETACIÓ.

**PRADERIA** I **ESTEPA**:  
PAISATGES CARACTERÍSTICS  
D'AQUESTES ZONES MÉS  
SEQUES.

**UADIS**:

R. INEXISTENTS PER  
MANCA DE PP I GRAN  
EVAPOTRANSPIRACIÓ.

**FLORA CLIMA CÀLID TROPICAL SEC:**

**MANGLAR:**

L'EVOLUCIÓ PRESENTA UNA CONVERGÈNCIA DE  
SOLUCIONS PER AFRONTAR LA SALINITAT I LA  
HUMITAT VARIABLE, LA MANCA D'OXIGEN EN ELS  
SÒLS I LA LLUM INTENSA PRÒPIA DELS TROPICS.

**MANGLE BLANC** (*LAGUNCULARIA RACEMOSA*)  
SUPORTA UN GRAU DE SALINITAT MÉS ALT.

**SABANA:**

GRAMÍNIES DE DIMENSIONS VARIABLES.  
ARBRES: PALMERES, ARBUSTS, ACACIAES.

**PRADERIA:**

GRAMÍNIES CON ALGUNAS PLANTAS PERENNES Y  
HERBÁCEAS. LA ALTURA MEDIA DE LAS  
GRAMÍNIEAS ESTÁ CORRELACIONADA CON LA  
PLUVIOMETRÍA.

EL ASPECTO CAMBIA CONSIDERABLEMENTE: EN  
LA PRIMAVERA LAS GRAMÍNIEAS ESTÁN VERDES Y  
LAS DEMÁS ESPECIES ESTÁN EN FLORACIÓN,  
MIENTRAS QUE A MEDIADOS DEL VERANO  
PREDOMINAN LAS PLANTAS FALLECIDAS DE  
COLOR MARRÓN Y PRODUCIENDO SEMILLAS.  
ALGUNAS ESTEPAS, ESPECIALMENTE EN ÁREAS  
MÁS ÁRIDAS, ESTÁN DOMINADAS POR ARBUSTOS  
Y SE DIFERENCIAN DE LOS DESIERTOS  
PRINCIPALMENTE PORQUE SE ENCUENTRAN EN  
MAYORES LATITUDES, TIENEN TEMPERATURAS  
MEDIAS MENORES Y TIENEN UNA DIVERSIDAD  
MENOR.

**ESTEPA:**

ESTEPA DE MONTAÑA, TAMBIÉN DESIERTOS,  
SEMIDESIERTOS, BOSQUES, DEHESAS Y PRADOS  
ALPINOS Y SUBALPINOS.

**FAUNA CLIMA CÀLID TROPICAL SEC:**

**MANGLAR:**

NOMBROSES ESPÈCIES D'OCELLS, ELS CRANCS, ELS  
MOL·LUSCS, ELS CRUSTACIS I ELS PEIXOS SÓN ELS  
MÉS ABUNDANTS TOTS ELLS (FINS ELS PEIXOS)  
AMFIBIS.

LA ZONA ÀEREA ESTÀ OCUPADA PER INSECTES,  
REPTILS I OCELLS.

A BANGLADESH, EL MANGLAR ÉS EL DARRER REFUGI  
DEL TIGRE DE BENGALA, TAMBÉ HI HA SIMIS COM  
ELS MACACS QUE L'ENCAVALLAMENT DE LES  
BRANQUES ELS BENEFICIA.

ENTRE ELS OCELLS HI HA L'IBIS ROIG A L'ILLA DE  
TRINITAT.

AL MANGLAR DE BORNEO HI VIU AMB FREQUÈNCIA  
EL SIMI NASSUT.

**SABANA:**

LA VIDA ANIMAL DE LA SABANA ESTÀ DOMINADA  
PELS HERBÍVORS QUE PODEN DESPLAÇAR-SE EN  
GRANS MIGRACIONS EN RECERCA DE PASTURES  
FRESQUES I ENTRE TOTES LES ESPÈCIES S'ESTABLEIX  
UNA CADENA TRÒFICA COMPLETA I  
AUTOSOSTINGUDA.

**PRADERIA:**

LA FAUNA DE LA PRADERA CUMPLE UN PAPEL  
FUNDAMENTAL EN LA PRESERVACIÓ DEL  
EQUILIBRIO NATURAL, ESENCIAL PARA LA CADENA  
ALIMENTARIA. NUMEROSAS ESPECIES DE ANIMALES  
EXCAVADORES DE LAS PRADERAS, AL REMOVER EL  
SUELO, MODIFICAN EL CONTENIDO POSTRESAL  
MINERAL DE ÉSTE Y POSIBILITAN EL CRECIMIENTO DE  
LAS ESPECIES VEGETALES. BAJO TIERRA ACTÚAN LAS  
LÓMBRICES Y OTROS INVERTEBRADOS QUE,  
ADEMÁS, OXIGENAN EL SUELO, JUNTO CON  
MILLONES DE BACTERIAS QUE DESCOMPONEN LOS  
RESIDUOS ORGÁNICOS.

DE LAS PRADERAS DE AMÉRICA DEL SUR SON  
ORIGINARIOS ROEDORES Y OTROS ANIMALES  
PEQUEÑOS: VIZCACHAS, MARAS Y CUISES,  
ARMADILLOS COMO LOS PELUDOS Y MELITAS,  
COMADREJAS, LAGARTIJAS Y ZORROS. ENTRE LAS  
AVES SE ENCUENTRAN ÑANDÚES, PERDICES  
AMERICANAS, LECHUZAS, PATOS, MARTINETAS,  
CHAJÁES, TEROS, CHIMANGOS Y CARANCHOS. DE LAS  
ESPECIES DE PÁJAROS QUE PUEBLAN LOS SITIOS  
ARBOLADOS SE DISTINGUEN HORNEROS,  
CARDENALES, CALANDRIAS, BENTEVEOS, TIERETAS,  
CHURRINCHES Y PICAFLORES. EN LAS REGIONES DE  
PAJONALES ABUNDAN LOS PECHOS COLORADOS, LAS  
CACHIRLAS Y LOS CHINGOLOS.

EN AMÉRICA DEL SUR CORREN PELIGRO DE  
EXTINCIÓN EL PUMA Y EL VENADO DE LAS PAMPAS.  
EN AMÉRICA DEL NORTE LOS BISONTES, QUE HASTA  
EL SIGLO PASADO FORMABAN GRANDES REBAÑOS,  
AHORA VIVEN EN RESERVAS NATURALES. POR OTRA  
PARTE, TAMBIÉN SON ANIMALES CARACTERÍSTICOS  
DE ESAS PRADERAS EL TEJÓN AMERICANO, LA  
MOFETA RAYADA Y EL COYOTE. EN LAS PRADERAS  
ASIÁTICAS SE ENCUENTRA EL ANTÍLOPE SAIGA, QUE  
TAMBIÉN FRECUENTA LAS ESTEPAS.

FINS EL NORD DE MÈXIC:  
COLORADO, KANSAS,  
MONTANA, NEBRASKA,  
NUEVO MÈXICO,  
DAKOTA DEL NORTE,  
OKLAHOMA, DAKOTA  
DEL SUR, TEXAS Y  
WYOMING, ÉS UN TIPUS  
D'ESTEPA QUE ES  
CARACTERITZA PER EL  
SEU CLIMA MENYS  
SEVER QUE LES ESTEPES  
ASIÀTIQUES.  
ALTRE EXEMPLE:  
ALMERIA...



Col·legi Santa Maria  
-Marianistes-  
c/ Mestre Serrano 2  
TLF: 961 85 82 09  
46120-Alboraia-València  
www.marianistasalboraya.es/

DEPARTAMENT DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA  
TAULA DELS MEDIS BIOCLIMÀTICS DEL MÓN, ELS GRANS DESERTS I LES REGIONS ZOOGEOGRÀFIQUES I FITOGEOGRÀFIQUES  
GEOGRAFIA 3r ESO



Curs 2011-2012

	DESÈRTIC:	<p><b>INEXISTÈNCIA DE PLUGES.</b> T.: MOLT ELEVADA I VARIEN MOLT (FINS A 40º) ENTRE EL DIA I LA NIT. PP.: SÓN GAIREBÉ INEXISTENTS: MOLT SEC.</p>	<p><b>DESERT CÀLID:</b> PRÀCTICAMENT SENSE VEGETACIÓ.</p>	<p><b>FLORA CLIMA CÀLID DESÈRTIC:</b></p> <p>DE LA MATEIXA MANERA QUE LI PASSA A LA FAUNA, ÚNICAMENT HI ACONSEGUEIXEN VIURE ALGUNES PLANTES. AQUESTES ES PROTEGEIXEN DELS ALTRES ANIMALS EN ALGUNS CASOS AMB LES ESPINES QUE TENEN, O UNA GRUIXUDA COBERTURA. LA MAJORIA DE LES PLANTES DEL DESERT SÓN TOLERANTS A LA SEQUERA O A LA SAL, ANOMENADES <u>XERÒFITES</u>. ALGUNES EMMAGATZEMEN AIGUA A LES SEVES FULLES, ARRELS O TIGES. ALTRES PLANTES TENEN LLARGUES ARRELS PRIMÀRIES QUE PENETREN EN LA TERRA O EXPANDINT-SE EN UNA AMPLIA ZONA, PER CERCAR L'AIGUA SI ÉS PRESENT. EXISTEIXEN TAMBÉ ALGUNS PETITS <u>FONGS</u> I PLANTES MICROSCÒPIQUES A LA SUPERFÍCIE DEL TERRA, QUE SÓN PART VITAL PER PREVENIR L'EROSIÓ I DONAR SUPORT A ALTRES ORGANISMES VIUS.</p> <p>LES PLANTES QUE VIUEN A LES ZONES DESÈRTIQUES SÓN MOLT ESCASSES PERÒ MOLT DIVERSES. EL <u>CACTUS GEGANT DEL DESERT DE SONORA</u> PROPORCIONA NIUS ALS OCELLS I SÓN UNA MENA D'ARBRES DEL DESERT. POT ARRIBAR A VIURE FINS A 200 ANYS. ALS 9 ANYS TÉ 15 CENTÍMETRES D'ALÇADA. DESPRÉS DE 75 ANYS DESENVOLUPA LES SEVES PRIMERES BRANQUES. QUAN HA CRESCUT TOTALMENT POT TENIR 15 m D'ALT I PESAR UNES 10 TONES. ELS <u>CACTUS</u> SÓN LES PLANTES MÉS CARACTERÍSTIQUES DELS DESERTS, TOT I QUE TAMBÉ PODEM TROBAR LES <u>PALMERES</u>. LA FLORA TAMBÉ INCLOU <u>ARBUSTOS</u> COM, L'<u>OPUNTIA</u> (COM ELS <u>NOPALS</u>), L'<u>ATRIPLEX HYMENELYTRA</u>, I L'<u>ENCELIA FARINOSA</u>. TAMBÉ ES PODEN TROBAR PLANTES DE LA FAMÍLIA DEL <u>PÈSOL</u> I EL <u>GIRA-SOL</u>. ELS DESERTS FREDS TENEN PETITES PLANTES O ARBUSTOS COM A VEGETACIÓ DOMINANT.</p>	<p><b>FAUNA CLIMA CÀLID DESÈRTIC:</b></p> <p>ELS DESERTS TENEN LA REPUTACIÓ DE SUPORTAR MOLT POCA VIDA, PERÒ EN REALITAT TENEN UNA ALTA <u>BIODIVERSITAT</u>, QUE INCLOU <u>ANIMALS</u> QUE ROMANEN AMAGATS DURANT LES HORES DE LLUM SOLAR PER CONTROLAR LA SEVA TEMPERATURA CORPORAL O LIMITAR LES NECESSITATS D'HUMITAT. ALGUNA FAUNA INCLOU ESPÈCIES COM EL <u>CAMELL</u> (QUE POT PERDRE TRES QUARTES PARTS DEL SEU PES EN AIGUA), LA <u>RATA CANGUR</u>, EL <u>COIOT</u>, LA <u>LLEBRE</u>, <u>ARANYES</u>, <u>MUSSOLS</u>, <u>ESQUIROLS</u>, <u>VOLTORS</u>, I DIVERSOS TIPUS DE <u>LLARGANDAIXOS</u>. AQUESTS ANIMALS ESTAN ADAPTATS A LA VIDA DEL DESERT. MOLTS D'ELLS, AIXÍ COM LES PLANTES, MOSTREN UNA CLARA EVOLUCIÓ A L'ADAPTACIÓ A LA CONSERVACIÓ DE L'AIGUA O TOLERÀNCIA AL CALOR. UN EXEMPLE BEN ESTUDIAT ÉS LA ESPECIALITZACIÓ DELS RONYONS DELS MAMÍFERS QUE TENEN LES ESPÈCIES QUE HABITEN EL DESERT.<sup>[4]</sup> MOLTS EXEMPLES D'<u>EVOLUCIÓ CONVERGENT</u> HAN ESTAT IDENTIFICATS ALS ORGANISMES DEL DESERT, INCLÓSOS EXEMPLES COM ENTRE <u>CACTUS</u> I <u>EUFÒRBBIA</u>, <u>RATA CANGUR</u> I <u>JERBOAS</u>, O <u>PHRYNOSOMA</u> I <u>LLANGARDAIXOS MOLOC</u>.</p>	<p><b>ZONES SITUADES AL VOLTANT DELS TRÒPICS DINS DE LA ZONA CÀLIDA.</b></p>
--	-----------	--	---	--	---	--



Col·legi Santa Maria  
-Marianistes-  
c/ Mestre Serrano 2  
TLF: 961 85 82 09  
46120-Alboraia-València  
www.marianistasalboraya.es/

DEPARTAMENT DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA  
TAULA DELS MEDIS BIOCLIMÀTICS DEL MÓN, ELS GRANS DESERTS I LES REGIONS ZOOGEOGRÀFIQUES I FITOGEOGRÀFIQUES  
GEOGRAFIA 3r ESO



Curs 2011-2012

ZONA CLIMÀTICA	CLIMA	CARACTERÍSTIQUES	MEDIS BIOCLIMÀTICS	RIUS	FLORA (paisatge)	FAUNA	LOCALITZACIÓ
<b>TEMPERADA 1:</b>  SITUADA TANT A L'HEMISFERI NORD COM A L'HEMISFERI SUD, ENTRE ELS TRÒPICS DE CÀNCER I CAPRICORN I ELS CERCLES POLARS ÀRTIC I ANTÀRTIC.	MEDITERRANI: SEC.	<b>SEQUERA ESTIVAL.</b>  T ELEVATES A L'E I SUAUS A L'H. LA PROXIMITAT AL MAR MODERA L'OSCIL·LACIÓ DE T DURANT L'ANY. A MESURA QUE ENS ALLUNYEM DE LA COSTA CAP A L'INTERIOR AUGMENTA L'OSCIL·LACIÓ ANUAL DE LES T.  <b>PP:</b> LA QUANTITAT TOTAL A L'ANY ÉS MOLT BAIXA. L'E ÉS L'ESTACIÓ MÉS SECA. LA PRIMAVERA I LA <b>TARDOR</b> SÓN LES ESTACIONS MÉS PLUJOSES. EN GENERAL, LES PP SÓN MOLT IRREGULARS I SOVINT ES PRODUÏXEN INUNDACIONS I CATÀSTROFES PER LES CRESCUDES INCONTROLADES DELS RIUS.	<b>BOSC MEDITERRANI</b> AMB SÒLS POBRES I FÀCILMENT EROSIONABLES...  <b>DEVESA:</b> (EL SALER).	<b>RAMBLES</b>  <b>ESTIATGE.</b>  IRREGULARITAT EQUINOCCIAL.  TÚRIA, XÚQUER,...	VEGETACIÓ ADAPTADA A LA SEQUEDAT DELS ESTIUS.  <b>PREDOMINEN ELS MATOLLS I ELS ARBUSTOS, LA FARIGOLA, EL MARGALLÓ I L'ESPART.</b>  <b>BOSCOS D'ARBRES DE FULLA PERENNE</b> L'ALZINA, L'ALZINA SURERA I ELS PINS.	RAMADERIA VACUNA, OVINA, LINX, LLIEBRES, RABOSSES...	<b>FAÇANA OCCIDENTAL DELS CONTINENTS.</b>  COSTA MEDITERRÀNEA, OEST D'AMÈRICA (CALIFÒRNIA), OEST I SUD D'AUSTRÀLIA I SUD D'ÀFRICA.
	ESTEPARI: SEC.	<b>SEMIÀRID.</b>			CONSULTEU CLIMA CÀLID ESTEPARI...		ENTRE EL M. I EL X.
	XINÉS: INTERMEDI.	<b>MÉS PP QUE EL MEDITERRANI.</b> <b>MÉS OSCIL·LACIÓ T.</b> <b>MÉS PP I A L'E.</b>  <b>T:</b> ELEVATES A L'E I SUAUS A L'H. <b>L'OSCIL·LACIÓ DE TEMPERATURES</b> DURANT L'ANY ÉS MÉS GRAN QUE A LES ZONES DE C.M., TOT I L'ACCIÓ MODERADORA DEL MAR.	GRAN DESENVOLUPAMENT DE SÒLS I VEGETACIÓ: <b>ESPÈCIES TROPICALS</b>  <b>BOSCOS D'ARBRES DE FULLA CADUCA.</b> A LES REGIONS MÉS SEQUES SÓN SUBSTITUÏTS PER MATOLLS I ARBUSTOS.	<b>SENSE ESTIATGE</b> ACUSAT:  HUANG HE, IANG-TSE, MEKONG...	<b>FLORA CLIMA TEMPERAT XINÉS:</b>  CHINA TAMBIÉN ES UNO DE LOS PAÍSES MÁS RICOS EN RECURSOS VEGETALES. TAN SÓLO DE LA FLORA SUPERIOR TIENE MÁS DE 32.000 ESPECIES. SE PUEDEN VER EN CHINA CASI TODAS LAS PLANTAS PRINCIPALES DE LAS ZONAS FRÍA, TEMPLADA Y TROPICAL DEL HEMISFERIO NORTE. CRECEN MÁS DE 7.000 ESPECIES MAYORES, DE LAS CUALES, 2.800 SON ARBÓREAS. METASEQUOIA GLYPTOSTRÓBOIDES, GLYPTOSTRÓBUS PENSILIS, CATHAYA ARGYROPHYLLA, CUNNINGHAMIA LANCEOLATA, PSEUDOLARIX AMABILIS, PINUS TAIWANENSIS, FOKIENIA HODGINSSI, DAVIDIA INVOLUCRATA, EUCOMMIA ULMOIDES, <b>GINGKO BILOBA</b> Y CAMPTOTHECA ACUMINATA SON PROPIOS DE CHINA. METASEQUOIA	<b>FAUNA CLIMA TEMPERAT XINÉS:</b>  CHINA ES UNO DE LOS PAÍSES CON MÁS NUMEROSAS ESPECIES DE ANIMALES SALVAJES. TIENE MÁS DE 4.400 ESPECIES DE VERTEBRADOS, MÁS DEL 10 POR CIENTO DEL TOTAL DEL MUNDO. SE HAN DESCUBIERTO 1.189 ESPECIES AVÍCOLAS, CERCA DE 500 ANIMALES, MÁS DE 210 ESPECIES DE ANFIBIOS Y MÁS DE 320 ESPECIES DE REPTILES. ENTRE LOS CUANTIOSOS ANIMALES SILVESTRES, NO POCOS SON PROPIOS DE CHINA, POR EJEMPLO, EL PANDA, EL MONO DE PELO DORADO (RHINOPITHECUS), EL TIGRE DEL SUR DE CHINA, EL DELFÍN BLANCO DE RÍO (LIPOTES VEXILLIFER), EL CAIMÁN CHINO (ALLIGATOR SINENSIS), Y LA GRULLA DE CRESTA ROJA (GRUS JAPONENSIS). SON ANIMALES PRECIOSOS, RAROS Y FAMOSOS EN EL	<b>FAÇANA ORIENTAL DELS CONTINENTS.</b>  <b>CLIMA INTERMEDI</b> ENTRE EL CLIMA CÀLID TROPICAL HUMIT I EL CLIMA TEMPERAT CONTINENTAL:  <b>GRAN PART DE LA XINA.</b>

MÉS PRÒXIMA ALS TRÒPICS





Col·legi Santa Maria  
-Marianistes-  
c/ Mestre Serrano 2  
TLF: 961 85 82 09  
46120-Alboraia-València  
www.marianistasalboraya.es/

DEPARTAMENT DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA  
TAULA DELS MEDIS BIOCLIMÀTICS DEL MÓN, ELS GRANS DESERTS I LES REGIONS ZOOGEOGRÀFIQUES I FITOGEOGRÀFIQUES  
GEOGRAFIA 3r ESO



Curs 2011-2012

		<p>PP: QUANTITAT ANUAL MÉS GRAN QUE AL C.M. ELS E SÓN PLUJOSOS I L'H ÉS L'ESTACIÓ MÉS SECA.</p>			<p>GLYPTOSTROBOIDES ES UNA ESPECIE DE ARBÓREA ALTA Y ESTÁ EN LA LISTA DE PLANTAS RARAS, ANTIGUAS Y FAMOSAS DEL MUNDO. PSEUDOLARIX AMABILIS CRECE EN LAS ZONAS MONTAÑOSAS DEL VALLE DEL RÍO CHANGJIANG; SUS HOJAS, COMO MONEDAS DE COBRE, ESTÁN EN RAMAS CORTAS, SE VEN MUY VERDES EN LA PRIMAVERA Y EL VERANO Y AMARILLAS EN EL OTOÑO; ES UNA DE LAS CINCO ESPECIES DE ÁRBOLES PRECIOSOS EN LOS JARDINES DEL MUNDO. EXISTEN EN CHINA MÁS DE 2.000 ESPECIES DE VEGETALES COMESTIBLES. ENTRE MÁS DE 3.000 ESPECIES DE USO MEDICINAL, SON MATERIAS FARMACOLÓGICAS MUY ESTIMADAS EL GINSENG (PANAX GINSENG) DE LAS MONTAÑAS CHANGBAI, EL AZAFRÁN (CARTHAMUS TINCTORIUS) TIBETANO, EL CAMBRONA DE NINGXIA (LYCIUM CHINENSE), EL SANQI (PSEUDO GINSENG) DE YUNNAN Y GUIZHOU. ES NUMEROSA LA VEGETACIÓN ORNAMENTAL. LA GALLARDA, HERMOSA Y MULTIFORME PEONÍA, LLAMADA "REINA DE LAS FLORES" ES PROPIA DE CHINA, DE AHÍ SU CALIFICATIVO DE "COLOR NACIONAL Y AROMA DEL CIELO". LAS "TRES FAMOSAS FLORES", AZALEA, PRIMULA MALACOIDES Y GENTIANA SCABRA, CRECEN PRINCIPALMENTE EN LA ZONA SUROCCIDENTAL Y EN EL PERÍODO DE FLORECIAMIENTO, EL PAISAJE ADORNADO CON ESTAS FLORES ENCANTA A LA GENTE.</p>	<p>MUNDO. EL PANDA ES DE GENIO MUY TRANQUILO, CUERPO RECHONCHO, MOVIMIENTOS TORPES Y AGRADABLES, QUE ENCANTAN A LA GENTE. LA GRULLA DE CRESTA ROJA, AVE MIGRATORIA, SOBREPASA LOS 120 CENTÍMETROS DE ALTURA; TIENE TODO EL CUERPO CUBIERTO DE PLUMAS LIMPIAS Y BLANCAS COMO LA NIEVE, Y EN LA CIMA DE SU CABEZA, GRIS, SE VE LA PIEL SIN PLUMAS, PERO DE ROJO VIVO, MUY INTERESANTE Y NATURAL, COMO SI FUERAN LLAMAS EN ANIMACIÓN, BRILLANTES. EL DELFÍN BLANCO DE RÍO ES UNA DE LAS DOS ESPECIES DE CETÁCEOS DE AGUA DULCE; EN EL AÑO 1980 SE CAPTURÓ POR PRIMERA VEZ EN EL RÍO CHANGJIANG UN DELFÍN BLANCO MACHO, QUE INTERESA MUCHO A LOS CÍRCULOS CIENTÍFICOS.</p>	<p>EST D'AMÈRICA. EST D'AUSTRÀLIA. SUD D'ÀFRICA. MAJOR PART DEL JAPÓ.</p>	
--	--	---	--	--	--	--	---	--



DEPARTAMENT DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA  
TAULA DELS MEDIS BIOCLIMÀTICS DEL MÓN, ELS GRANS DESERTS I LES REGIONS ZOOGEOGRÀFIQUES I FITOGEOGRÀFIQUES  
GEOGRAFIA 3r ESO



ZONA CLIMÀTICA	CLIMA	CARACTERÍSTIQUES	MEDIS BIOCLIMÀTICS	RIUS	FLORA (paisatge)	FAUNA	LOCALITZACIÓ
<b>TEMPERADA 2:</b>  SITUADA TANT A L'HEMISFERI NORD COM A L'HEMISFERI SUD, ENTRE ELS TRÒPICS DE CÀNCER I CAPRICORN I ELS CERCS POLARS ÀRTIC I ANTÀRTIC.	<b>OCEÀNIC O ATLÀNTIC:</b>  HUMIT.	<b>SUAVITAT TÈRMICA I ABUNDÀNCIA DE PP.</b> INFLUÈNCIA OCEANS.  <b>T NO TENEN GRAN OSCIL·LACIÓ ENTRE L'H I L'E PERQUÈ LA PROXIMITAT DELS OCEANS MODERA AQUESTA OSCIL·LACIÓ. ELS H. NO SÓN EXCESSIVAMENT FREDS I ELS E. SÓN FRESCOS.</b>  <b>PP ABUNDANTS DURANT TOT L'ANY.</b> LA NEBULOSITAT ÉS FREQUENT I ELS DIES ASSOCELLATS SÓN ESCASSOS.	<b>BOSC MONOESPECÍFIC I PLURIESPECÍFIC; SÒLS PROFUNDS I POBRES.</b>  <b>BOSCOS GRANS D'ARBRES DE FULLA CADUCA I PRATS EXTENSOS VERDS TOT L'ANY.</b>	<b>SENSE ACUSAT:</b>  <b>TÀMESI, SENA, LOIRA...</b>	<b>FLORA CLIMA TEMPERAT OCEÀNIC:</b>  LA VEGETACIÓ ÀRBÒREA DE CARÀCTER OCEÀNIC DE LA FACHADA LITORAL DE LA EUROPA OCCIDENTAL, ESTÀ CONSTITUÏDA PER ESPÈCIES ATLÀNTIQUES, SIENDO SU GENUINO REPRESENTANTE EL ROBLE. SE CONSERVAN AGRUPACIONES DE ROBLES CENTENARIOS. LAS RIBERAS FLUVIALES PRESENTAN UNA FRONDOSA VEGETACIÓ Y UNA FAUNA QUE SE DISTINGUE POR SU DIVERSIDAD. EL PINO ES LA ESPECIE MÁS NUMEROSA JUNTO CON LOS EUCALIPTOS. TRES SON LAS ESPECIES DE PINOS: EL PINO BRAVO (PINUS PINASTER), EL PINO DE REPOBLACIÓN (PINUS RADIATA) MENOS DISPERSO, Y MUCHO MENOS ABUNDANTE EL PINO MANSO (PINUS PINEA). EL EUCALIPTO TUVO UN USO ORNAMENTAL EN LOS TERRENOS Y JARDINES. DEL MISMO ORIGEN QUE EL EUCALIPTO SON LAS ACACIAS.	<b>FAUNA CLIMA TEMPERAT OCEÀNIC:</b>  EXISTE UNA GRAN VARIEDAD DE HÁBITATS: MARISMAS, RÍOS Y RIBERAS, ZONAS ARBOLADAS, CULTIVOS Y PRADERAS, Y ZONAS DE MATORRALES. LOS RÍOS Y EMBALSES CUENTAN CON UNA GRAN DIVERSIDAD DE ESPECIES COMO: LA TRUCHA, LA ANGIULA, GOBIO, PERCA SOL, TRUCHA ARCOIRIS, SOLLA DE RÍO,... EN EL MAR LA DIVERSIDAD ES AÚN MAYOR COMO ASÍ LO PRUEBA LA INTENSA ACTIVIDAD PESQUERA. PRESENTA UNA INTERESANTE REPRESENTACIÓ DE ANFIBIOS. TAMBIÉN CUENTA CON ESPECIES DE REPTILES, DESDE LA COBRA RATERA HASTA LA LAGARTIJA. EXISTE UNA GRAN CANTIDAD DE ESPECIES DE AVES. ESTAS SON EL PRINCIPAL GRUPO FAUNÍSTICO INDICADOR DE LA IMPORTANCIA BIOLÓGICA DE UN ESPACIO. HAY QUE DISTINGUIR ENTRE LAS QUE NIDIFICAN DE LAS QUE APARECEN REGULARMENTE EN SUS PASOS MIGRATORIOS. DESTACAN EL AZOR, EL GAVILÁN O EL HALCÓN PEREGRINO O LA MULTITUD DE AVES MARINAS QUE NIDIFICAN EN LAS ISLAS. PODEMOS ENCONTRAR: ZORROS, CONEJOS, MURCIÉLAGOS, ARDILLAS, EL VISÓN AMERICANO, CABALLOS...	<b>FAÇANA LITORAL.</b>  <b>TERRITORIS SITUATS PROP DE LA COSTA ATLÀNTICA D'EUROPA: ZONA OCCIDENTAL I CENTRAL</b>  <b>ALGUNES ZONES D'AMÈRICA, ÀFRICA I OCEANIA PROPERES A L'OCEÀ.</b>
	<b>CONTINENTAL:</b>  INTERMEDI.	<b>AMPLITUD TÈRMICA.</b> <b>H: FREDS I SECS.</b> <b>E: CÀLIDS I PLUJOSOS.</b>  <b>T.: NO INFLUÈNCIA MODERADORA DELS OCEANS.</b> <b>T RIGOROSAS I L'OSCIL·LACIÓ TÈRMICA ANUAL ES FA PROGRESSIVAMENT MÉS GRAN A MESURA QUE ENS ALLUNYEM DELS LITORALS OCEÀNICS.</b> <b>ELS H SÓN PROU FREDS I ELS E TEMPERATS.</b>  <b>PP: INTENSES.</b>	<b>TAIGÀ, PRADERIA I ESTEPA; BONS SÒLS, ENCARA QUE POC PRODUCTIUS.</b>  <b>BOSCOS DE CONÍFERES ADAPTADES AL FRED. A LES ZONES MENYS FREDES I HUMIDES, ELS BOSCOS ES TRANSFORMEN EN PRADERIES I, A MESURA QUE ENS ACOSTEM A LES ZONES MÉS CÀLIDES I AMB PP MÉS ESCASSES, APAREIXEN LES ESTEPES, LA VEGETACIÓ DE LES QUALS ÉS MÉS POBRA.</b>	<b>SENSE ACUSAT:</b>  <b>DANUBI, RIN, VOLGA...</b>	<b>FLORA CLIMA TEMPERAT CONTINENTAL</b>  LA VEGETACIÓ Y LOS SUELOS GUARDAN RELACIÓ CON LAS DIFERENTES ZONAS CLIMÁTICAS. A LA PARTE SEPTENTRIONAL SE EXTIENDE LA <b>TUNDRA</b> , CON MUSGOS, LÍQUENES Y ABEDULES ENANOS, PUES LOS VERANOS SON DEMASIADO FRÍOS PARA QUE CREZCAN LOS ÁRBOLES. EL <b>PERMAFROST</b> O SUELO PERMANENTEMENTE HELADO, ES CARACTERÍSTICO DE ESTA REGIÓN. INCLUSO DURANTE EL VERANO LA TIERRA CONTINÚA HELADA, CON LA SOLA EXCEPCIÓ DE UNA FINA CAPA DE SUELO, QUE SUSTENTA LAS ESCASAS PLANTAS DE LA ZONA.  EN LA PARTE MÁS MERIDIONAL DE ESTE MEDIO BIOCLIMÁTICO ENCONTRAMOS LA <b>TAIGA</b> O BOSQUE BOREAL, FORMADA POR BOSQUES DE CONÍFERAS.	<b>FAUNA CLIMA TEMPERAT CONTINENTAL:</b>  LA FAUNA ES ABUNDANTE Y VARIADA. LA VIDA SALVAJE DE LA <b>TUNDRA</b> A LO LARGO DE LA COSTA ÀRTICA, DE LA COSTA SEPTENTRIONAL DEL PACÍFICO Y DE LAS ISLAS CERCANAS A LA COSTA, ES MUY DIVERSA Y COMPRENDE OSOS POLARES, FOCAS, MORSAS, ZORROS POLARES, RENOS Y LIEBRES BLANCAS. LA AVIFAUNA ESTÀ FORMADA POR LA PERDIZ BLANCA, EL BÚHO BLANCO, LA GAVIOTA Y EL PÁJARO BOBO. CON LA LLEGADA DEL VERANO, GANSOS, CISNES Y PATOS EMIGRAN A ESTAS REGIONES, QUE EN ESTA ÉPOCA DEL AÑO ESTÁN INFESTADAS DE MOSQUITOS, JEJENES Y OTROS INSECTOS. LOS RÍOS SON RICOS EN PECES. LA <b>TAIGA</b> OFRECE UN IMPORTANTE HÁBITAT AL ALCE, OSO PARDO, RENO, LINCE, A LA MARTA CIBELINA Y A UNA GRAN VARIEDAD DE AVES COMO EL BÚHO Y EL RUISEÑOR.	<b>INTERIOR DELS CONTINENTS.</b>  <b>ALS TERRITORIS CENTRALS DELS CONTINENTS DE LES ZONES TEMPERADES I AL CENTRE D'EURÀSIA I EL CENTRE I EL NORD D'AMÈRICA DEL NORD.</b>
	<b>DESÈRTIC:</b>  SEC.	<b>INEXISTÈNCIA DE PLUGES.</b>  <b>T.: MOLT ELEVADÉS I VARIEN MOLT (FINS A 40º) ENTRE EL</b>	<b>DESERT TEMPERAT:</b> <b>PRÀCTICAMENT SENSE VEGETACIÓ.</b>			<b>CONSULTEU CLIMA CÀLDI DESÈRTIC.</b>	<b>ZONES SITUADES AL VOLTANT DELS TRÒPICS DINS DE LA ZONA TEMPERADA.</b>

MÉS PRÒXIMA ALS CERCS POLARS



Col·legi Santa Maria  
-Marianistes-  
c/ Mestre Serrano 2  
TLF: 961 85 82 09  
46120-Alboraia-València  
www.marianistasalboraya.es/

DEPARTAMENT DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA  
TAULA DELS MEDIS BIOCLIMÀTICS DEL MÓN, ELS GRANS DESERTS I LES REGIONS ZOOGEOGRÀFIQUES I FITOGEOGRÀFIQUES  
GEOGRAFIA 3r ESO



Curs 2011-2012

ZONA CLIMÀTICA	CLIMA	CARACTERÍSTIQUES	MEDIS BIOCLIMÀTICS	RIUS	FLORA (paisatge)	FAUNA	LOCALITZACIÓ
<b>FREDA:</b> A PARIR DELS CERCLES POLARS.	<b>POLAR:</b> ZONES PROP DELS CERCLES POLARS.	<p>DIA I LA NIT.</p> <p>PP.: SÓN GAIREBÉ INEXISTENTS: MOLT SEC.</p> <p><b>H: LLARGS I FREDS.</b> <b>E: CURTS.</b></p> <p>T: SEMPRE MOLT BAIXES, ESPECIALMENT A L'H. TOT I QUE OSCIL·LEN DURANT L'ANY, NO SUPEREN GAIREBÉ MAI ELS ZERO GRAUS.</p> <p>PP.: NO SÓN GAIRE ABUNDANTS. CLIMA SEC.</p>	<p><b>TUNDRA:</b> ABSÈNCIA D'ARBRES, SÒLS POC DESENVOLUPATS, GELATS A L'H O PERGELISÒL.</p> <p>DESERT FRED CONSTITUÏT PER ENORMES MASSES DE GLAC, ENTRE LES QUALS NOMÉS SOBRESURTEN ELS CIMS DE LES MUNTANYES MÉS ALTES.</p> <p>A VEGADES ALGUNA D'AQUESTES MASSES ES DESPRÈN I S'ENDINSA EN EL MAR: ICEBERG.</p> <p>LA VEGETACIÓ ÉS INEXISTENT. A MESURA QUE ENS ACOSTEM A LES ZONES TEMPERADES TROBEM ALTRES PAISATGES:</p> <p><b>TUNDRA:</b> ÉS UN PAISATGE DE SÒLS GLAÇATS I SENSE VEGETACIÓ LA MAJOR PART DE L'ANY. A L'E HI CREIXEN ALGUNES HERBES.</p> <p><b>TAIGÀ:</b> LA TROBEM EN UNA LATITUD LLEUGERAMENT INFERIOR QUE LA TUNDRA. A LA TAIGÀ EL FRED ÉS MENYS INTENS QUE A LA TUNDRA, I LA VEGETACIÓ MÉS ABUNDANT. HI PREDOMINEN ELS BOSCOS DE CONÍFERES.</p>	<p>GELATS. SÓN APROFITATS A L'HIVERN PER L'HOME COM AUTOPISTES PER AL TRANSPORT DE MERCADERIES.</p>	<p>MOSELS, LÍQUENS I PLANTES HERBÀCEES.</p>	<p>ÓS POLAR, FOQUES, RENOS, CARIBÚS I LLEBRES...</p>	<p>NORD DE RÚSSIA, NORD DE NORUEGA, ALASKA, NORD DE CANADÀ...</p>
	<b>MUNTANYA:</b> A LATITUDS MITJANES ES CONSIDEREN ALTA MUNTANYA A PARTIR D'UNA ALTITUD ENTRE 1.000 m. D'ALÇADA.	<p>T.: MOLT BAIXES, ENCARA QUE ES SUAVITZEN FORÇA A L'E.</p> <p>PP.: MOLT ABUNDANTS ENCARA QUE SOVINT SÓN EN FORMA DE NEU.</p>	<p><b>ESGLAONAMENT</b> DE LA VEGETACIÓ DELS VESSANTS DE LES MUNTANYES.</p> <p>A LES ZONES BAIXES HI HA BOSCOS D'ARBRES DE FULLA CADUCA QUE DEIXEN PAS, A MESURA QUE ES PUJA, ALS</p>	<p>TORRENCIALS.</p>	<p><b>FLORA CLIMA FRED DE MUNTANYA D'ALTA MUNTANYA:</b></p> <p>VEGETACIÓ ESCALONADA:</p> <p><b>ZONES BAIXES:</b> <b>BOSCOS D'ARBRES DE FULLA CADUCA:</b></p>	<p><b>FAUNA CLIMA FRED DE MUNTANYA D'ALTA MUNTANYA:</b></p> <p>SARRIOS, ACENTOR ALPINO (PRUNELLA COLLARIS), QUE SE ALIMENTA DE INSECTOS Y SEMILLAS, BUITRE LEONADO (GYPS FULVUS), CHOVA PIQUIGUALDA, PYRRHOCORAX GRACULUS.</p> <p>LA EXISTENCIA DE FAUNA EN LA ALTA MONTAÑA SE VE CONDICIONADA POR LOS MISMOS</p>	<p>A LES ZONES MÉS ALTES DEL PLANETA: A QUALESVOL ZONA DE LA TERRA L'ALTITUD ÉS UN FACTOR QUE FA VARIAR EL CLIMA. A MÉS ALTITUD DISMINUEIXEN LES T. I AUGMENTEN LES PP.. A LATITUDS MITJANES ES CONSIDEREN ALTA MUNTANYA A PARTIR D'UNA ALTITUD ENTRE 1.200 I 2000 m.</p>



Col·legi Santa Maria  
-Marianistes-  
c/ Mestre Serrano 2  
TLF: 961 85 82 09  
46120-Alboraia-València  
www.marianistasalboraya.es/

DEPARTAMENT DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA  
TAULA DELS MEDIS BIOCLIMÀTICS DEL MÓN, ELS GRANS DESERTS I LES REGIONS ZOOGEOGRÀFIQUES I FITOGEOGRÀFIQUES  
GEOGRAFIA 3r ESO



Curs 2011-2012

	<p><b>ALTA MUNTANYA:</b></p> <p>A LATITUDS MITJANES ES CONSIDEREN ALTA MUNTANYA A PARTIR D'UNA ALTITUD ENTRE <b>2.000</b> m. D'ALÇADA.</p>		<p><b>BOSCOS DE CONÍFERES, LES PRADERIES I LES PASTURES.</b></p> <p><b>MÉS AMUNT HI HA MOLSES I LÍQUENS.</b></p>		<p><b>ZONES ALTES:</b></p> <p><b>BOSCOS DE CONÍFERES, LES PRADERIES, LES PASTURES:</b></p> <p><b>MÉS AMUNT HI HA MOLSES I LÍQUENS I NEUS PERPÉTUES...</b></p>	<p>FACTORES CLIMATOLÒGICS QUE EXPLICÀBAMOS EN EL APARTADO DE FLORA ALPINA. SON MUCHAS MENOS LAS ESPECIES DE FAUNA QUE SE HAN ADAPTADO A LA VIDA EN ESTOS EXIGENTES AMBIENTES. HABLAREMOS DE VERDADEROS ESPECIALISTAS EN MONTAÑA.</p> <p>ENTRE LOS ANFIBIOS ENCONTRAMOS LA RANA BERMEJA (RANA TEMPORARIA) QUE HABITA EN PRADOS HÚMEDOS CERCANOS A IBONES, Y EL TRITÓN PIRENAICO (EUPROCTUS ASPER) ENDÉMICO DE LOS PIRINEOS QUE VIVE EN ARROYOS E IBONES. LA VÍBORA ASPID (VIPERA ASPIS) O LA LAGARTIJA DE TURBERA (LACERTA VIVIPARA) ALCANZAN EN VERANO LAS CUMBRES ROCOSAS LLEGANDO HASTA LOS 3.000 METROS DE ALTITUD.</p> <p>LOS MAMÍFEROS MÁS ADAPTADOS A VIVIR EN LAS ALTAS MONTAÑAS DESARROLLAN DIFERENTES ESTRATEGIAS QUE LES PERMITEN HABITAR ESTE BIOTOPO. EL SARRIO (RUPICAPRA RUPICAPRA) CAMBIA SU PELAJE EN INVIERNO Y DESCENDE EN ALTURA A ZONAS DONDE PUEDE ESCARBAR EN LA NIEVE Y BUSCAR ALIMENTO EN FORMA DE RAMITAS Y HIERBAS SECAS. PEQUEÑOS ROEDORES COMO EL TOPILLO NIVAL (MICROTUS NIVALIS) PASAN EL INVIERNO BAJO LA NIEVE Y LA MARMOTA (MARMOTA MARMOTA) TAMBIÉN DE LA FAMILIA DE LOS ROEDORES, ES CADA VEZ MÁS ABUNDANTE EN LOS PRADOS, DONDE NO PASA DESAPERCIBIDA A NUESTRA VISTA POR SUS RUIDOSOS CHILLIDOS. EL ARMIÑO (MUSTELA ERMINEA), CAMBIA SU PELAJE MARRÓN POR UN MANTO BLANCO EN INVIERNO CON EL OBJETIVO DE PASAR DESAPERCIBIDO.</p> <p>LAS AVES SON EL GRUPO MEJOR REPRESENTADO SI NO CONTAMOS EL DE LOS INSECTOS. LAS MÁS ADAPTADAS A ESTE MEDIO Y LAS QUE LO OCUPAN TODO EL AÑO SON LA PERDIZ NIVAL O LAGÓPODO ALPINO (LAGOPUS MUTUS) QUE CON SU PLUMAJE BLANCO EN INVIERNO Y PARDO EN VERANO SE CONFUNDE CON EL PAISAJE Y ES REALMENTE DIFÍCIL DE OBSERVAR. SUS PATAS EMPLUMADAS Y SU DOBLE PLUMÓN LE AYUDAN A SOBREVIVIR EN EL FRÍO INVIERNO. OTRA ESPECIE DE ALTURA ES EL GORRIÓN ALPINO (MONTIFRINGILLA NIVALIS), UN GORRIÓN CON BLANCO PLUMAJE QUE EN INVIERNOS EXCEPCIONALMENTE FRÍOS Y EN DÍAS DE TEMPORAL DESCENDE Y ES MÁS FÁCIL OBSERVARLO. EL ACENTOR ALPINO (PRUNELLA COLLARIS), QUE SE ALIMENTA DE INSECTOS Y SEMILLAS Y QUE EN INVIERNO BAJA HASTA LOS VALLES Y SE CONVIERTE EN HABITANTE DE LOS PUEBLOS. LA CHOVA PIQUIGUALDA (PYRRHOCORAX GRACULUS), QUE EN MONTAÑAS COMO LOS ALPES LLEGA A VIVIR A 4.000 METROS DE ALTITUD Y QUE SERÁ ACOMPAÑANTE RUIDOSO DE LOS MONTAÑEROS EN VERANO. ES EN ESTA ESTACIÓN CUANDO LA ALTA MONTAÑA RECIBE A OTRAS ESPECIES COMO EL ROQUERO</p>	<p>EN GENERAL L'ALTA MUNTANYA COMENÇA ALLÀ ON JA NO ES POT PRACTICAR L'AGRICULTURA (PER MANCA DE CALOR ESTIVAL) ON NO HI HA HÀBITATS HUMANS PERMANENTS.</p> <p>D'ALTRA BANDA ES CORRESPON TAMBÉ AMB DETERMINATS LLOCS ON, PER MANTENIR-SE LA NEU AL TERRA DES DE FINALS DE TARDOR I TOT L'H S'HI HAN POGUT INSTAL·LAR ESTACIONS I PISTES D'ESQUÍ.</p> <p>LES MUNTANYES ROCALLOSES, ELS ANDES, L'HIMALAIA, L'ALTIPLÀ DEL TIBET, ELS ALTIPLANS DE L'EST D'ÀFRICA, I LES PARTS CENTRALS DE BORNEO I DE NOVA GUINEA...</p>
--	--	--	--	--	---	---	--



Col·legi Santa Maria  
-Marianistes-  
c/ Mestre Serrano 2  
TLF: 961 85 82 09  
46120-Alboraia-València  
www.marianistasalboraya.es/

DEPARTAMENT DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA  
TAULA DELS MEDIS BIOCLIMÀTICS DEL MÓN, ELS GRANS DESERTS I LES REGIONS ZOOGEOGRÀFIQUES I FITOGEOGRÀFIQUES  
GEOGRAFIA 3r ESO



Curs 2011-2012

						ROJO (MONTICOLA SAXATILIS), COLLALBA GRIS (OENANTHE OENANTHE) O EL BISBITA RIBEREÑO ALPINO (ANTHUS SPINOLETTA). TAMBIÉN EN VERANO Y SIGUIENDO A LOS GRANDES REBAÑOS, EL QUEBRANTAHUESOS (GYPAETUS BARBATUS) O EL BUITRE LEONADO (GYPS FULVUS) HABITAN LAS ALTAS CUMBRES DELEITÁNDONOS CON SU MAJESTUOSO VUELO.	
	<b>DESÈRTIC:</b>	<p><b>INEXISTÈNCIA DE PLUGES.</b></p> <p>T.: MOLT ELEVADÉS I VARIEN MOLT (FINS A 40º) ENTRE EL DIA I LA NIT. PP.: SÓN GAIREBÉ INEXISTENTS: MOLT SEC.</p>	<p><b>DESERT FRED:</b> PRÀCTICAMENT VEGETACIÓ.</p> <p>SENSE</p>			<p>CONSULTEU CLIMA CÀLID DESÈRTIC.</p>	<p><b>ZONES SITUADES A PARTIR DEL CERCLES POLARS.</b></p> <p>INTERIOR ÀRTIC I ANTÀRTIDA...</p>