



***A diversidade
bioxeográfica***

CONCEPTOS BÁSICOS

FACTORES CONDICIONANTES

Factores físicos

- **Clima**
- **Relevo**
- **Posición xeográfica**
- **Solos**

Acción antrópica

FORMACIÓNS VEXETAIS

Rexión eurosiberiana de clima atlántico

Rexión mediterránea

Rexión macaronésica

Vexetación de ribeira

Vexetación de montaña

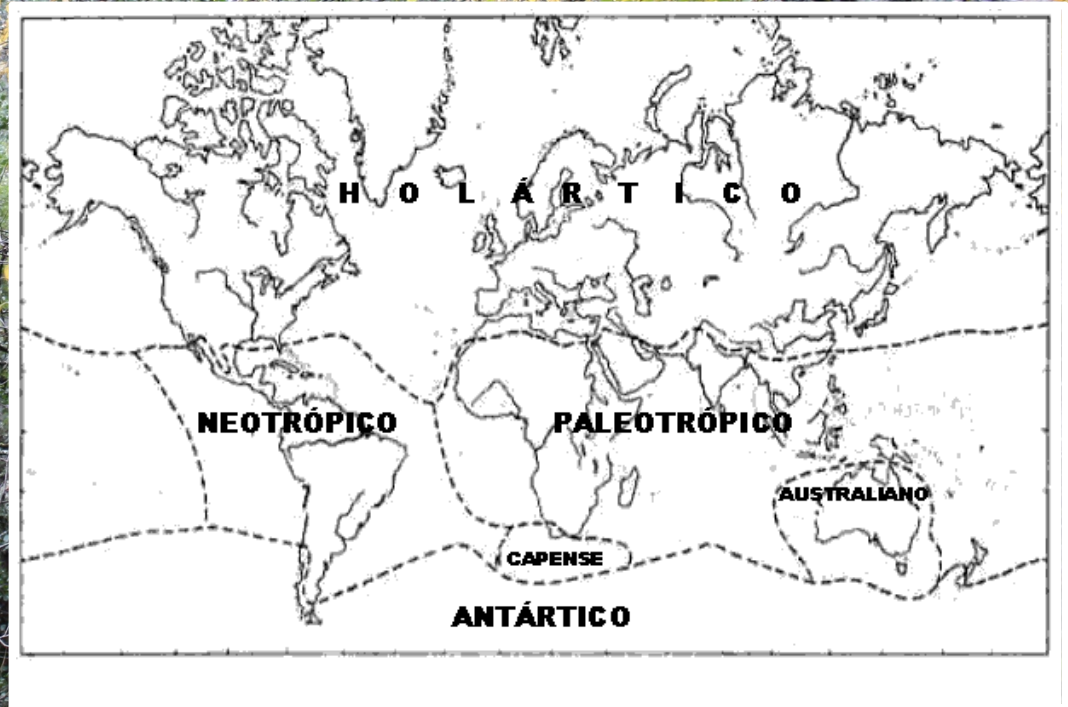
CONCEPTOS BÁSICOS

- **BIOXEOGRAGÍA:** Ciencia que estudia a distribución da flora e a fauna pola superficie terrestre.
- **FLORA:** Conxunto de especies vexetais presentes nun área xeográfica.

▪ **REINO FLORAL:**

Cada unha das grandes áreas caracterizadas por unha vexetación común en que se divide a superficie terrestre. A Península Ibérica forma parte do chamado **reino holártico**.

- Cada reino floral subdivídese en **REXIÓN:** **borealpina** (zonas máis elevadas das cordilleiras cantábrica e pirenaica), **eurosiberiana** (N. Peninsular, áreas do Sistema Central), mediterránea (resto da Península, Baleares), **macaronésica** (Canarias), etc.



CONCEPTOS BÁSICOS

FORMACIONES VEXETAIS:

Unha formación vexetal é un conxunto de especies vexetais caracterizado por unha determinada fisonomía e conformador dunha paisaxe característica:

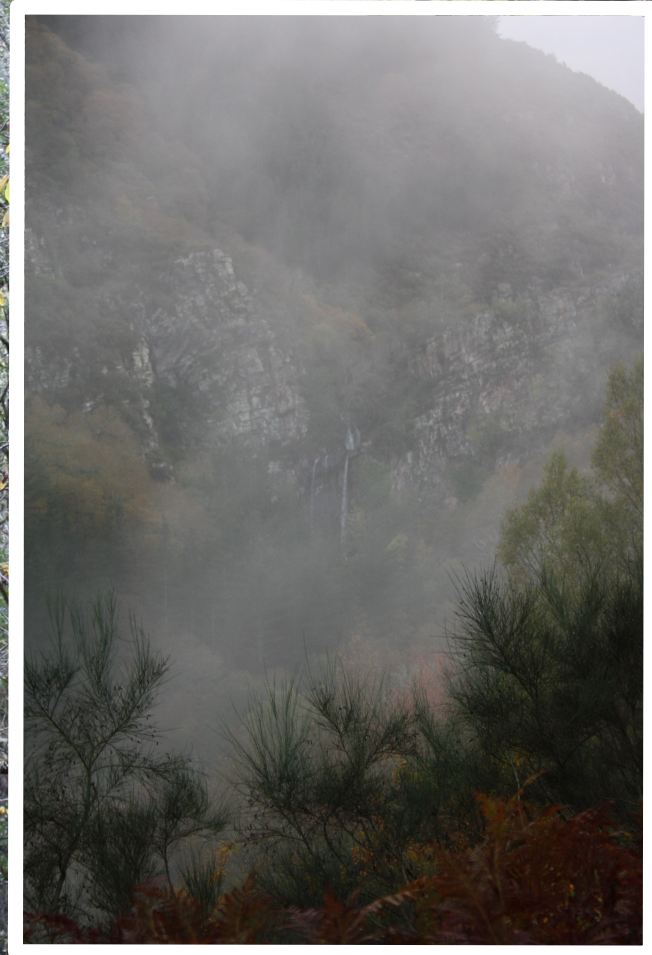
- **Bosque:** formación na que a vexetación predominante son as árbores.
- **Matogueira:** caracterizada polo predominio dos arbustos (prantas leñosas de mediano porte).
- **Pradeira:** vexetación herbácea que medra de xeito espontáneo.
- **Estepa:** formación característica de áreas áridas na que predominan especies esclerófilas, xeralmente agrupadas en pequenas manchas dispersas, e algúns arbustos.



FACTORES FÍSICOS

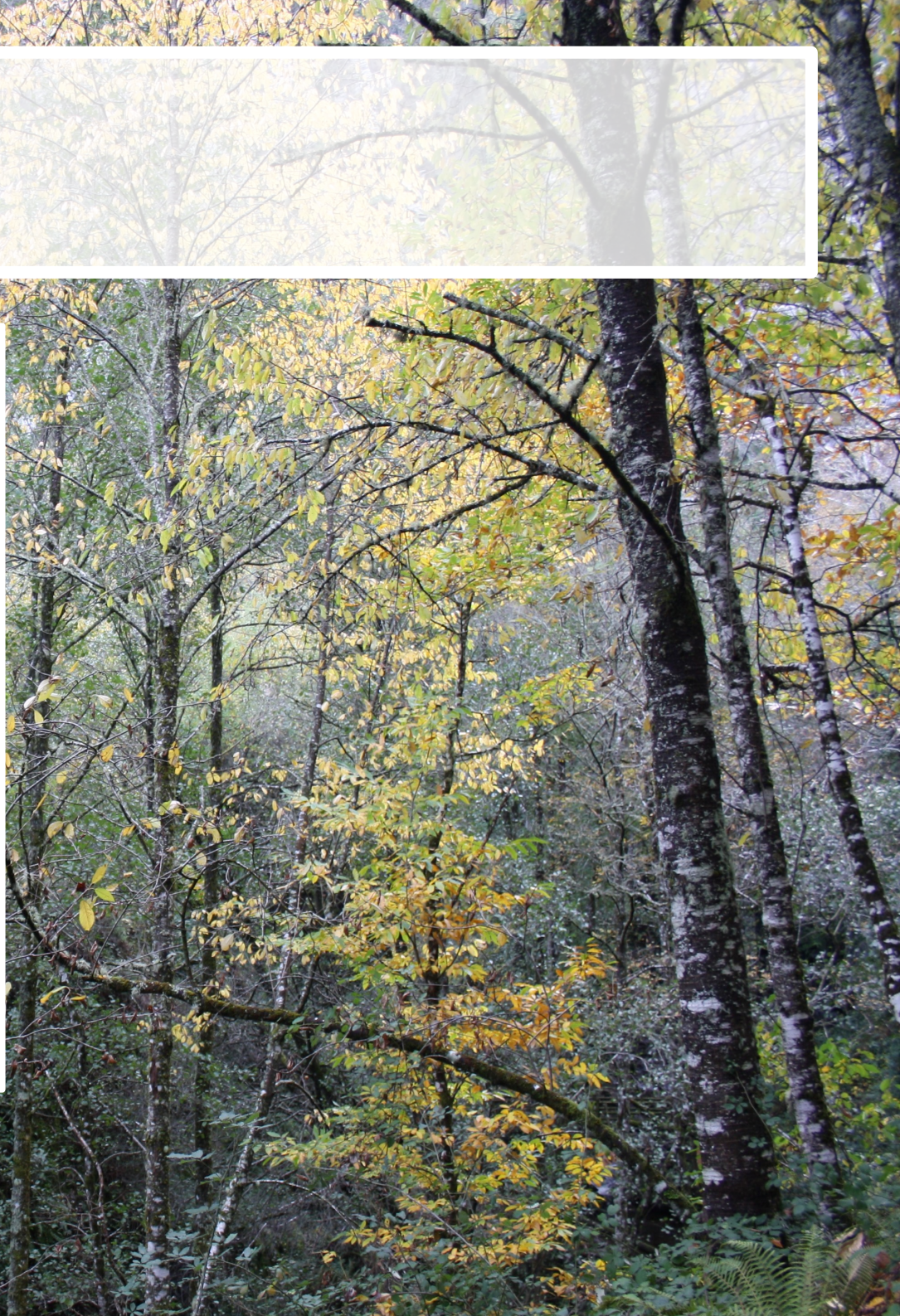
O clima

- O volume de precipitacións, o réxime pluviométrico, as temperaturas e a duración da estación seca condicionan a distribución das prantas.
- A diversidade climática da Península Ibérica e dos arquipélagos tradúcese na presenza dunha gran variedade de especies vexetais.



O relevo.

- A ALTITUDE: o descenso das temperaturas e o parello incremento das precipitacións provocan un escalonamento da vexetación en altura.
- A ORIENTACIÓN: as diferencias entre as vertentes de barlovento e sotavento e entre solleiro e aveseado provocan mudanzas significativas na vexetación.



A posición xeográfica

- A posición de encrucillada da Península Ibérica (extremo SW de Eurasia, proximidade a África) favoreceu o desenvolvemento de especies moi dispares.
- A posición subtropical e a insularidade das Canarias do arquipélago canario e a súa condición insular explican a súa gran riqueza e orixinalidade florística.

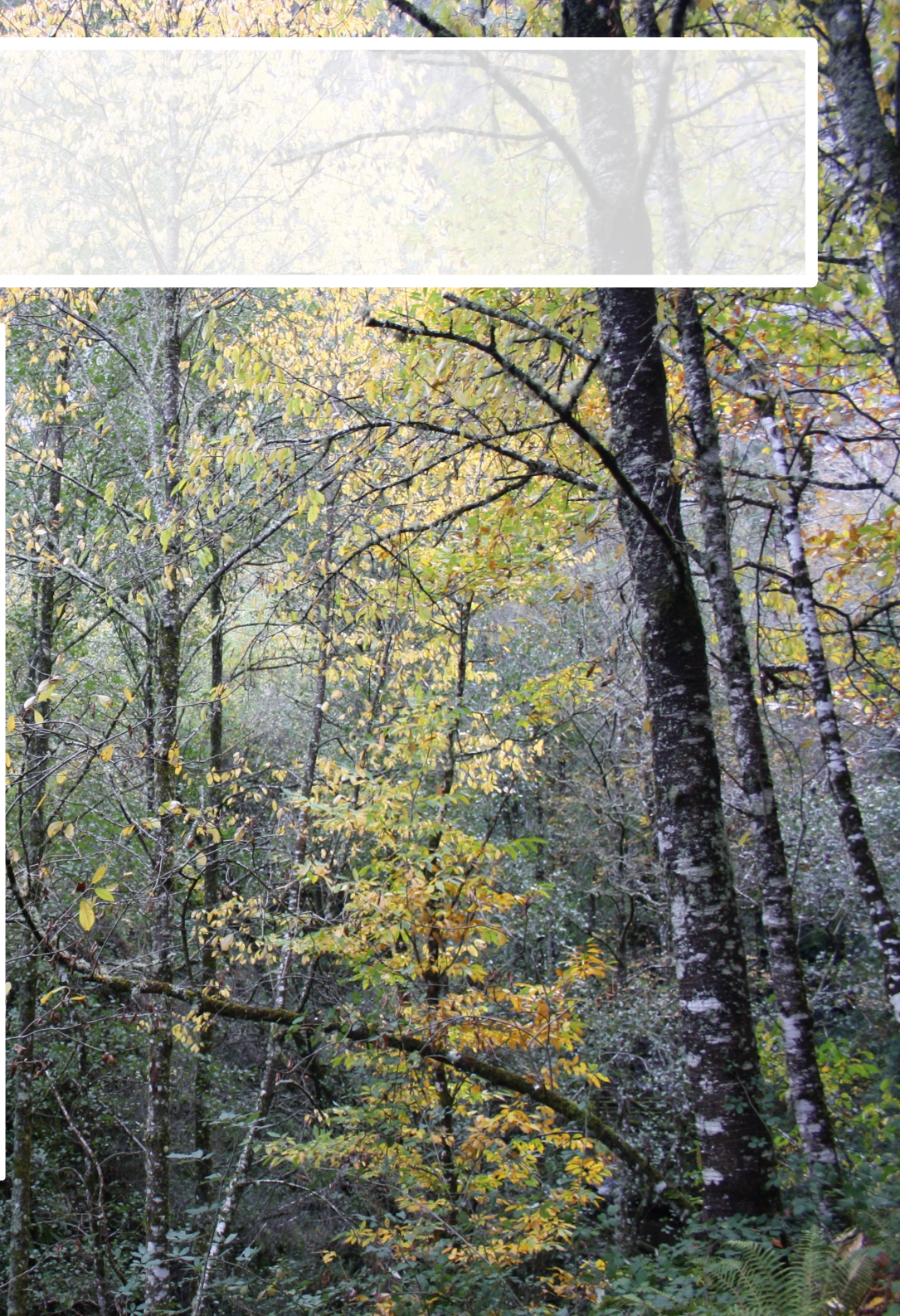


Os solos

- Os solos favorecen ou dificultan o a presenza de determinadas especies vexetais.
- Mesmo nalgúns casos (solos salinos) poden imposibilitar o crecemento da vexetación.

OS SOLOS: Definición

- O solo é a formación superficial da codia terrestre que se orixina na área de contacto entre a litosfera, a biosfera e a atmosfera.
- Compóñeno:
 - unha parte mineral, resultante da alteración e descomposición da rocha nai,
 - unha parte orgánica, derivada da descomposición dos restos de seres vivos,
 - auga e aire, que ocupan os espazos porosos existentes entre as partículas sólidas.



OS SOLOS:

Factores da súa formación

- **ROCHA NAI** condiciona a cor, a textura, a estrutura, a permeabilidade e a acidez dos solos.

RELEVO:

- As pendentes favorecen a erosión e os deslizamentos. Adoitan presentar solos delgados ou mesmo inexistentes.
- As zonas baixas e chas, con menor erosión e maior sedimentación, adoitan ter solos máis fondos.

CLIMA:

- Inflúe nos procesos de meteorización física e química a rocha nai.
- Favorece ou non a actividade biolóxica e a conseguinte descomposición de materia orgánica e formación do humus.
- Alta humidade e elevadas precipitacións favorecen a lixiviación e, conseguintemente, a acidificación e empobrecemento dos solos.

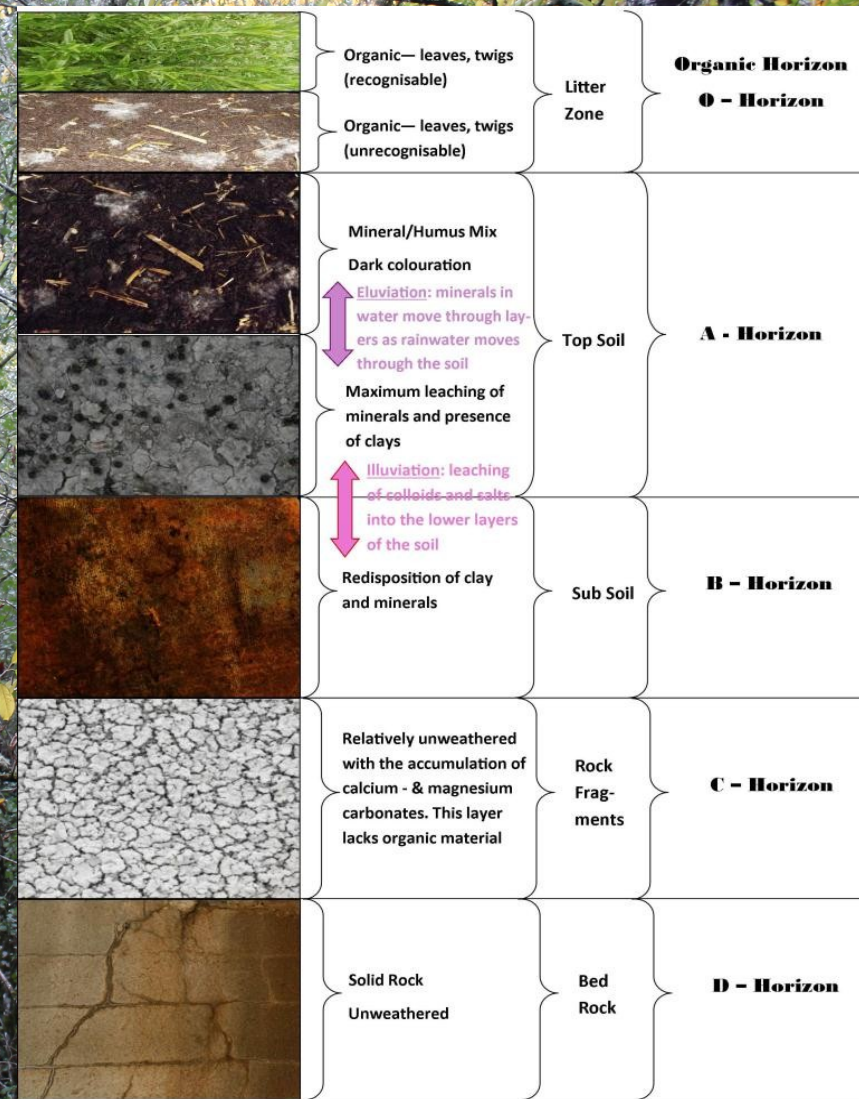
ACCIÓN DOS SERES VIVOS:

- Prantas e animais interveñen na meteorización da rocha nai (meteorización biolóxica).
- Aportan aos solos a materia orgánica que se descompón formando o humus co concurso de fungos e bacterias.
- A acción mecánica dos animais incide na súa configuración.
- A cuberta vexetal protéxe aos solos da erosión.
- A **acción antrópica** pode alterar os solos, contribuír á súa erosión e destrución, pero tamén á súa protección ou conservación.

OS SOLOS:

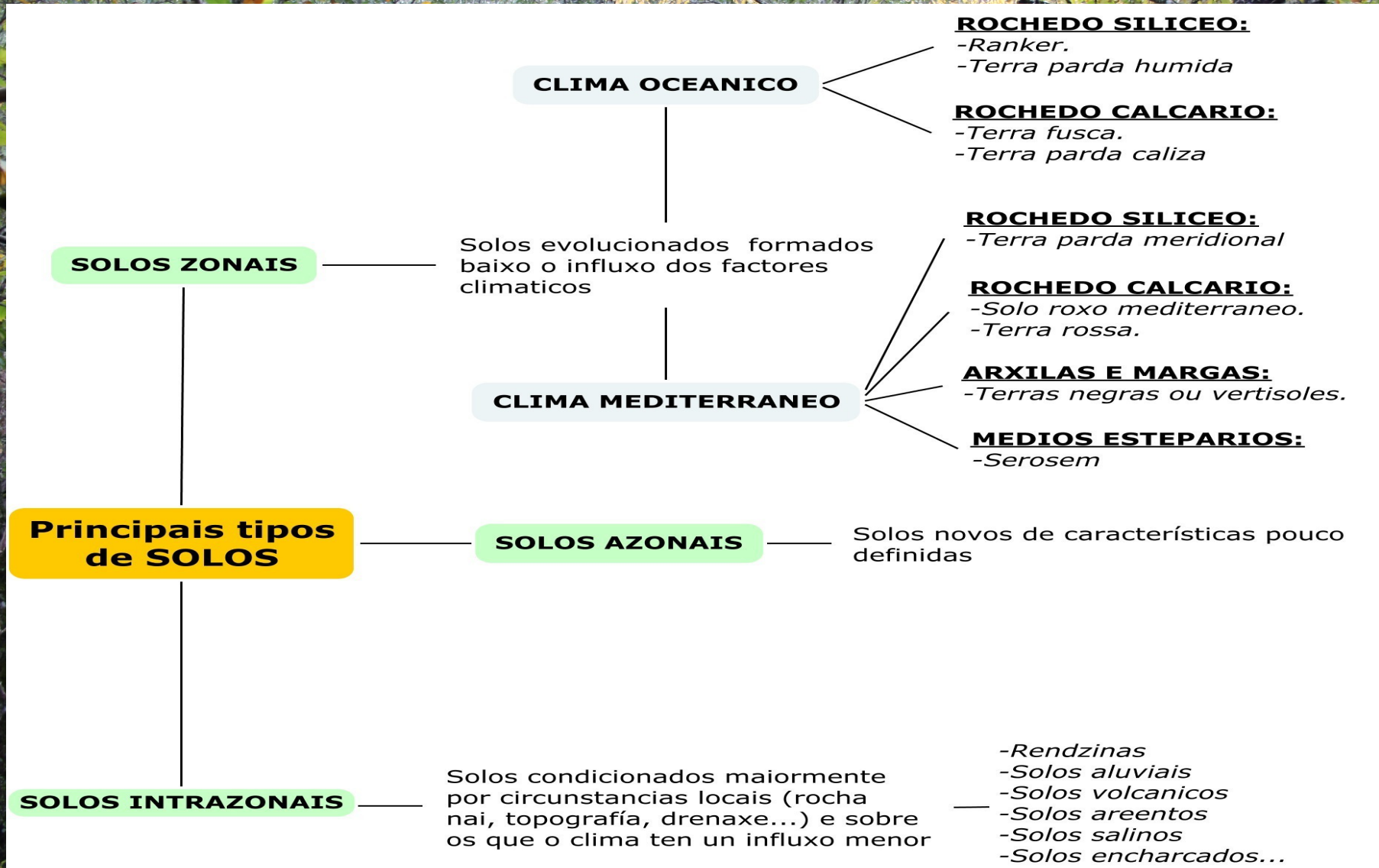
Perfil e horizontes

- **PERFIL:** sección vertical do solo entre a superficie e a rocha nai inalterada. Nel distínguense varias capas superpostas de características (composición, textura, adherencia...) diferenciadas chamadas **HORIZONTES:**
 - **O,** formado por follas caídas e restos orgánicos pouco descompostos.
 - **A:** capa superficial na que podemos diferenciar varios estratos:
 - **A1,** de cor escura, constituído por materia orgánica en descomposición (humus).
 - **A2:** de cor máis clara, é unha zona de lixiviado cara capas inferiores constituída por materia mineral con algo de materia orgánica.
 - **B:** capa de alteración e acumulación de materiais lixiviados procedentes das capas superiores e de partículas procedentes do horizonte C.
 - **C:** horizonte formado pola rocha nai meteorizada.
 - **D:** formado pola rocha nai consolidada (non meteorizada).



OS SOLOS:

Tipos



AS FORMACIÓNS VEXETAIS

Diversidade bioxeográfica



R. EUROSIBERIANA DE CLIMA ATLÁNTICO: O bosque caducifolio

Diversidade bioeográfica



R. EUROSIBERIANA DE CLIMA ATLÁNTICO.

O carballo (*quercus robur*)

Diversidade bioxeográfica



R. EUROSIBERIANA DE CLIMA ATLÁNTICO.

A faia (*fagus silvatica*)

Diversidade bioeográfica



R. EUROSIBERIANA DE CLIMA ATLÁNTICO: O bosque marescente

Diversidade bioeográfica



R. EUROSIBERIANA DE CLIMA ATLÁNTICO: A landa

Diversidade bioeográfica



R. EUROSIBERIANA DE CLIMA ATLÁNTICO:

Os prados

Diversidade bioeográfica



REGIÓN MEDITERRÁNEA: O bosque perennifolio

Diversidade bioxeográfica



REGIÓN MEDITERRÁNEA: A aciñeira (*quercus ilex*)

Diversidade bioxeográfica



REGIÓN MEDITERRÁNEA:

A sobreira (*quercus suber*)

Diversidade bioxeográfica



REGIÓN MEDITERRÁNEA: A matogueira

Diversidade bioxeográfica



REGIÓN MACARONÉXICA

A cliserie canaria

Diversidade bioxeográfica



VEXETACIÓN DE MONTAÑA

Diversidade bioxeográfica



VEXETACIÓN DE RIBEIRA

Diversidade bioxeográfica

