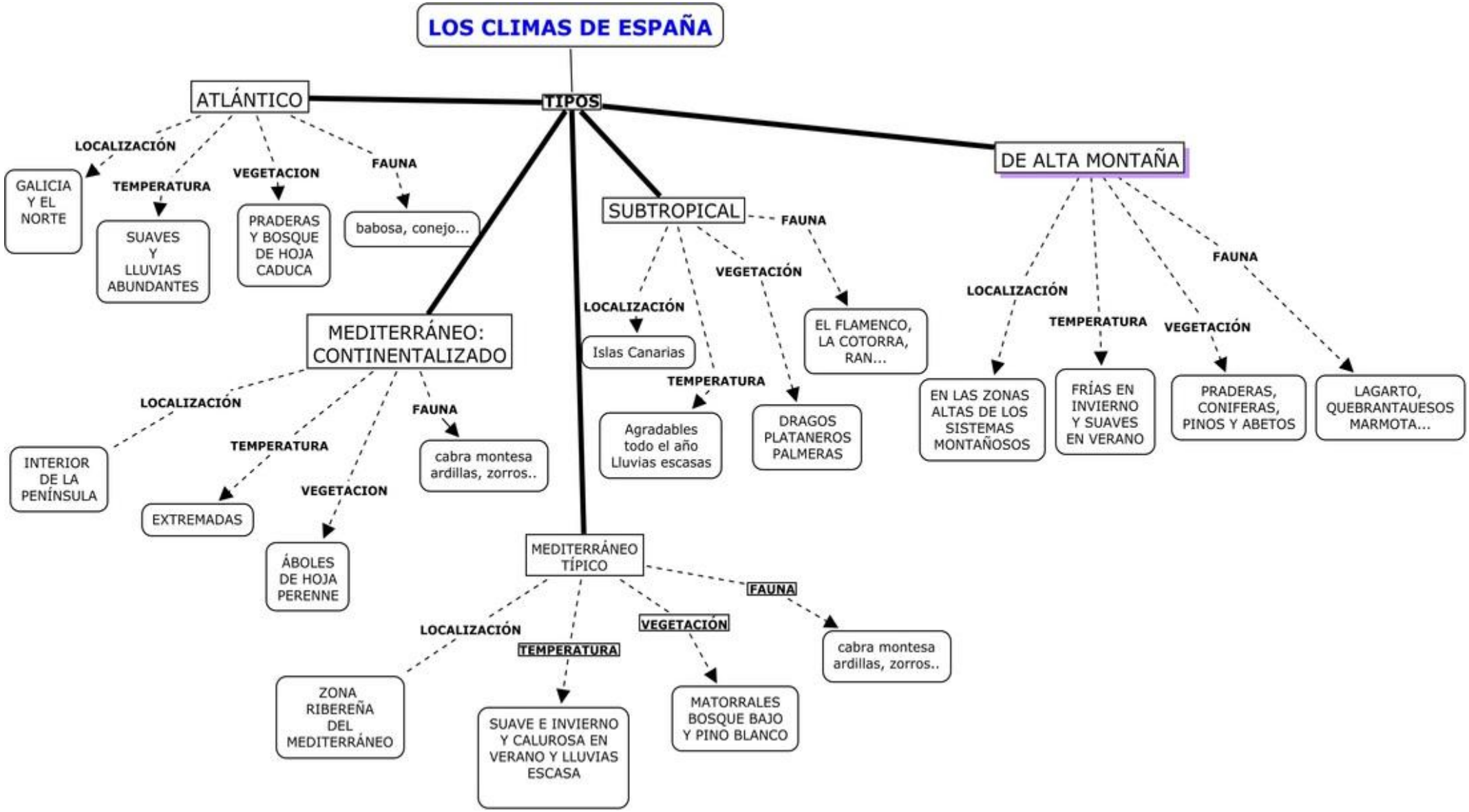
LOS CLIMAS DE ESPAÑA
TIPOS
ATLÁNTICO
LOCALIZACIÓN
GALICIA Y EL NORTE
TEMPERATURA
SUAVES Y LLUVIAS ABUNDANTES
VEGETACION
PRADERAS Y BOSQUE DE HOJA CADUCA
FAUNA
babosa, conejo...
MEDITERRÁNEO: CONTINENTALIZADO
LOCALIZACIÓN
INTERIOR DE LA PENÍNSULA
TEMPERATURA
EXTREMADAS
VEGETACION
ÁBOLES DE HOJA PERENNE
FAUNA
cabra montesa ardillas, zorros..
SUBTROPICAL
LOCALIZACIÓN
Islas Canarias
TEMPERATURA
Agradables todo el año Lluvias escasas
VEGETACIÓN
DRAGOS PLATANEROS PALMERAS
FAUNA
EL FLAMENCO, LA COTORRA, RAN...
MEDITERRÁNEO TÍPICO
LOCALIZACIÓN
ZONA RIBEREÑA DEL MEDITERRÁNEO
TEMPERATURA
SUAVE E INVIERNO Y CALUROSA EN VERANO Y LLUVIAS ESCASA
VEGETACIÓN
MATORRALES BOSQUE BAJO Y PINO BLANCO
FAUNA
cabra montesa ardillas, zorros..
DE ALTA MONTAÑA
LOCALIZACIÓN
EN LAS ZONAS ALTAS DE LOS SISTEMAS MONTAÑOSOS
TEMPERATURA
FRÍAS EN INVIERNO Y SUAVES EN VERANO
VEGETACIÓN
PRADERAS, CONIFERAS, PINOS Y ABETOS
FAUNA
LAGARTO, QUEBRANTAUESOS MARMOTA...

LOS CLIMAS DE LA TIERRA

CONCEPTOS

TIEMPO ATMOSFERICO
Estado de la atmósfera en un momento y lugar determinado

CLIMA
Conjunto de fenómenos atmosféricos (temperatura, presión, lluvia y viento) que caracterizan un lugar por largos periodos de tiempo

FACTORES

Modifican el comportamiento de los elementos del clima: la latitud, la continentalidad, la altitud, la orientación y la orografía

ELEMENTOS

TEMPERATURA
Medida por el termómetro. Se mide en ºC (centígrados) o ºF (Fahrenheit). En los mapas se representan por las isotermas

Factores que la determinan

LATITUD
A mayor latitud la temperatura será menor
CONTINENTALIDAD
A mayor distancia del mar menor temperatura
ALTITUD
A mayor altura menor temperatura
VIENTOS
CORRIENTES MARINAS

ZONAS

CALIDA
0º y los 30º de latitud
Temeratura media superior a 20 ºC

TEMPLADA
Entre los 30º y los 60º de latitud.
Temperatura media entre los 0ºC y los 20ºC
El mes más frio no baja de -9ºC

FRIA
Entre los 60º y los polos
Temperatura media 0ºC
El mes más frio baja de -10ºC

PRECIPITACIONES
Medidas por el pluviómetro en mm. o l/m2.
En los mapas se representan por las isoyetas

Factores que la determinan

LATITUD
Las precipitaciones se concentran en la zona ecuatorial
CONTINENTALIDAD
LLueva más en las costas.
ORIENTACION
Llueve más en las laderas de barlovento que en las de sotavento.

TIPOS DE PRECIPITACIONES

Convectivas
Zona ecuatorial
Tormentas de verano

Orográficas
las nubes ascienden una ladera y precipitan en ella al subir en altura

De "frente"
provocadas por los frentes cálidos y fríos (las conocidas borrascas)

De "Jet Stream
provocadas por la Jet Stream, una corriente de aire frío que regula la circulación atmosférica en altura (gota fria)

PRESION ATMOSFERICA
Medida por el barómetro en milibares.
La p. atmosfércia normal es 1013 mb, por encima son altas presiones (A)y por debajo bajas presiones (B).
Se representan por las isobaras.
Los vientos van de las A a las B

CIRCULACION GRAL DE LA ATMOSFERA

Este es el mecanismo que equilibra las diferencias de presión, humedad y temperatura dentro de la atmósfera.
Entre los 5º de latitud de ambos hemisferios se sitúa la zona de calma ecuatorial.
Entre los 20º y 30º se encuentra las altas presiones subtropicales (alisios)
Entre los 50º y 60º, se ubican otros centros de baja presión (frente polar)

Antonio Gómez Jiménez