

PRECÁMBRICO

-  Pizarras, areniscas y microconglomerados. Pizarras de Lancea
-  Pizarras, grauvacas y esporádicos niveles carbonatados.Complejo Esquisto-grauváquico
-  Rocas ácidas metamorizadas (ortogneises, migmatitas). Gn.gland., metarriolitas
-  Rocas básicas metamorizadas (metabasitas, anfíbolitas, serpentinitas)
-  Cuarzitas, pizarr., areniscas, lutitas, conglom., caliz. y dolomías

CÁMBRICO

-  Areniscas arcólicas, esquistos, lutitas, conglom. y rocas volc. Series Detrítica
-  Areniscas,microconglom. y pizarras, con niv. carbonatados. Grupo Cándana
-  Calizas marmóreas. Serie carbonatada de la Z. Ossa-Morena y Calizas de Urda
-  Calizas y dolomías. Calizas de Vegadeo y Láncara
-  Esquistos, paragneises, cuarzitas feldespáticas y mármoles
-  Mármoles, calizas y rocas de silicatos cálcicos
-  Esq., paragn., metar., niv.carb./calcosilic.Esq.Villalcampo
-  Pizarras, areniscas y cuarzitas. Serie de los Cabos
-  Cuarzitas, pizarras, areniscas, lutitas, calizas y dolomías
-  Rocas volcánicas cambro-ordovícicas y stocks subvolcánicos tardihercínicos

ORDOVÍCICO

-  Cuarzitas, conglomerados, areniscas y lutitas. Serie Púrpura y Fm. Constante
-  Piz., cuarc. y arenis.(Capas de los Montes).Esq., piz. y cuarc(F.Puebla, Cerez.)
-  Cuarzitas, pizarras y rocas volcanocl. y volcanosed. Cuarcita de Barrios
-  Cuarzitas (C.Armoricana, F.Alto Rey, F.Culebra y Peñagorda) y alt.ctas-aren.-piz
-  Pizarras. Pizarras de Luarca y Sueve
-  Pizarras oscuras con interc.de aren., cuarc. y silis basált. Piz.Río, Piz.Calymen
-  Pizarras y areniscas. Formaciones Villafior y Campillo
-  Ctas.,arenis.,piz., caliz.Fm.Ar.Calymene y Cantera,Piz.Guindo y Chavera,B.Mixtos
-  Calizas. Calizas de Aquiana
-  Pizarras. Fm. Rozadais
-  Areniscas, pizarras y cuarzitas. Fm. Agüeira
-  Pizarras y cuarzitas. Fm. Casayo
-  Cuarzitas, pizarras y, a veces, rocas volcánicas. Cuarcita de Criadero
-  Esquistos,esq.grafit.,filitas,cuarc.,ampel.y liditas. Grupos Nogueira, Paraño

SILÚRICO

-  Pizarras, ampelitas. e interc. de cuarcit., caliz. y metavulc.Capas de Garganta
-  Pizarras ampelíticas, a veces con liditas (y areniscas: Fm. Cañamares y Alcolea)
-  Areniscas ferrug., pizarras ampel. y areniscas. Areniscas de S.Pedro y Furada.
-  Areniscas, pizarras y calizas. Capas de Saceda. Fm. Almendra

DEVÓNICO

-  Calizas, dolomías y lutitas. Fm. Rañeces, Abadía y La Vid
-  Calizas arrecifales. Calizas de Santa Lucía y Moniello
-  Pizarras y areniscas. Pizarras de Hurgas
-  Calizas. Calizas de Portilla y de Candás
-  Conglomerados, pizarras y grauvacas. Fm. San Clodio
-  Areniscas, pizarras y conglomerados. Fm. Ermita, Fueyo y Nocado
-  Calizas y lutitas, rojas. Caliza Grotte, Calizas de Alba, Vegamián, Baleas

CARBONÍFERO

-  Calizas. Calizas de Picos, Escalada, etc.
-  Pizarras, lutitas, areniscas, carbón y calizas. Grupos Sama, Lena, etc.
-  Turbiditas
-  Calizas. Calizas de Valdeteja
-  Conglomerados. Fm. Curavacas
-  Conglomerados, areniscas, lutitas y carbón
-  Rocas plutónicas básicas, hercínicas (gabros, dioritas, tonalitas)
-  Rocas plutónicas ácidas, hercínicas (granitos, granodioritas, cuarzodioritas)
-  Riolitas, cineritas y grauvacas. Zona de Molina de Aragón
-  Rocas filonianas ácidas, hercínicas (pórfidos, aplitas)
-  Rocas filonianas básicas e intermedias, hercínicas o tardihercínicas (diabasas)
-  Filones de cuarzo

PÉRMICO

-  Areniscas, conglomerados y lutitas, rojos (Facies Buntsandstein)

TRIÁSICO

-  Arcillas abigarradas y yesos, a veces con margas y areniscas (F. Keuper)
-  Dolomías, calizas y margas(F. Muschelkalk)
-  Ofitas y rocas volcanoclásticas (Ofitas del Keuper)
-  Dolomías, brechas dolomíticas, carniolas y calizas en bancos (Fm. Cortes de Tajuña)

JURÁSICO

-  Margas, calizas bioclásticas y margosas. Fm. Margas Cerro del Pez, etc.
-  Calizas generalmente oolíticas, con nódulos de sílex y, a veces, margas
-  Margas, calizas y margocalizas
-  Conglomerados, areniscas, limolitas y calizas oolíticas. Facies Purbeck
-  Lutitas, areniscas, conglomerados y, a veces, calizas arenosas
-  Lutitas y margas
-  Calizas, dolomías y margas. Facies Purbeck

CRETÁCICO

-  Areniscas, arenas, calizas arenosas, margas, arcillas y margocalizas
-  Margas, calizas, arcillas y dolomías
-  Arenas, arcillas, gravas y conglomerados (F.Utrillas), a veces con dolomías
-  Calizas, dolomías, margas (Dol.Villa de Ves,Caballar;F.Tabladillo,Hontoria;Mgas.
-  Calizas y dolomías
-  Margas con niveles dolomíticos.Fm. Margas de Alarcón
-  Calizas, dolomías, brechas dolomíticas y margas
-  Calizas, margas y calcarenitas
-  Margas
-  Dolomías y calcarenitas

PALEÓGENO

-  Arenis.cuarc.,gravas silic.,conglom.,arcillas rosadas, caliz.,limolitas, y a veces yesos (Garumn)
-  Arcosas, conglom. y arcillas (Ar. de Cabrerizos y Villamayor).Lut.y arenisc.roja
-  Arenis.y microcongl.silic., con rubefacc.(Series Siderolíticas, Ar.de Salamanca,
-  Margas y arcillas blancas. Margas de Sanzoles
-  Calizas y margas. Calizas de Cubillos
-  Arenis., lim.y congl.ocres (Ar.Toro-Corrales,Limos de Geroma,Congl.Villalazán)
-  Conglomerados y areniscas
-  Brech.,conglom.,lut.(cantos plut.o paleoz)(F.Olalla,Calzadilla,Peñaiba,Escalonil
-  Arcillas y limos
-  Arcillas, yesos, carbonatos, areniscas y, a veces, conglomerados
-  Conglomer.,areniscas y arcillas, rojos(Facies Roja de Toro y Aspariegos)
-  Lutitas rojas con niv.conglom.,arenis. y costras calcáreas(F.Sta María Campo y U.Detr.Aranda)
-  Conglomerados fomte. calcáreos, areniscas y arcillas rojas y pardas(Compl.Vegaquemada)

NEÓGENO

-  Arcosas y lim.arc., blanc., gris-verd.u ocre, con costras (Pedraja Port.,Vill.Adaja, Pte. Runel)
-  Conglomerados, gravas, arenas y lutitas rojas
-  Margas, margocalizas y arcillas (Facies Dueñas)
-  Margas yesíferas y yesos (Facies Villatoro)
-  Arcosas gruesas, a veces con cantos, limos y fangos arcóscicos
-  Calizas y margocalizas (Calizas "terminales" de Dueñas)
-  Calizas (Calizas "terminales de Tierra de Campos", al este de Burgos)
-  Arcillas rojas, con intercalaciones de areniscas, margas, calizas y costras
-  Margas yesíferas y yesos (Facies Cuestas)
-  Limos y arenas ocre, con nivs.congl.y costras (F.Tierra de Campos, Serna, Villatoro)
-  Lutitas arcóscicas rojizas, con cantos cuarcíticos y arenas (Facies Peromingo)
-  Conglom.calcár. y arc.rojizas (F. Alar del Rey, Compl. Cuevas, Facies Covarrubias)
-  Calizas, margocalizas y brechas calcáreas y oncolíticas(Calizas del Páramo 2)
-  Gravas silíceas, conglomerados cuarcíticos y arenas (Ab.Cantoral,Guardo,Cegofial)
-  Calizas y dolomías (Calizas "intra-Cuestas", Calizas de Arévalo)
-  Margas, margocalizas y arcillas (Facies Cuestas)
-  Brechas calcáreo-dolomíticas, rojizas, generalmente con cemento calizo
-  Margas, limos, arenas y arcillas, ocre o rojas
-  Calizas y margas (Calizas del Páramo 1 o inferior)
-  Conglomerados, areniscas y lutitas
-  Conglomerados, gravas, arenas, limos y arcillas. Costras a techo
-  Conglomerados cuarcíticos, gravas y arenas silíceas y arcillas (Rañas)

CUATERNARIO

-  Gravas cuarcíticas, arenas silíceas y arcillas (Depósitos de rañas)
-  Travertinos
-  Arcillas (Rellenos de depresiones kársticas)
-  Bloques, cantos, limos y arcillas (Depósitos de ladera, coluviones, morrenas)
-  Gravas, arenas, limos y arcillas (Depósitos de terrazas medias y altas)
-  Gravas, arenas, arcillas y limos (Depósitos de glacis, piedemonte y superficies)
-  Arenas, limos arenosos y arcillas amarillentas
-  Gravas, arenas, limos(Depósitos de aluviales, fondos de valle y terrazas bajas)
-  Gravas, arenas, limos, arcillas, limolitas, calizas (Cuaternario indiferenciado)
-  Arcillas, limos y cantos, turba (Depósitos de áreas endorreicas, dep. lacustres,
-  Bloques, cantos, arcillas (Depósitos glaciares, canchales, coluviones de montaña)