

ANEXO INTERPRETACIÓN CORTES XEOLÓXICOS

DIVISIÓN DO TEMPO XEOLÓXICO

EÓN	ERA	PERÍODO	ÉPOCA	M.A	OROXENIAS
FANEROZOICO	Cenozoico	Cuaternario	Holoceno	0.01	Alpina
			Pleistoceno	2.58	
		Neóxeno	Plioceno	5.3	
			Mioceno	23	
		Paleóxeno	Oligoceno	34	
			Eoceno	53	
			Paleoceno	66	
	Mesozoico	Cretácico		145	
		Xurásico		201	
		Triásico		252	
	Paleozoico	Pérmico		300	Hercínica
		Carbonífero		360	
		Devónico		420	Caledoniana
		Silúrico		444	
		Ordovícico		488	
		Cámbrico		542	
PROTEROZOICO				2500	
ARCAICO				4000	
HÁDICO				4650	

SÍMBOLOS LITOLÓXICOS MÁIS UTILIZADOS



ROCHAS ÍGNEAS

ROCHAS PLUTÓNICAS OU INTRUSIVAS	Granito Sienita Monzonita Diorita Gabro Peridotitas
ROCHAS VOLCÁNICAS OU EFUSIVAS	Riolita Traquita Andesita Basalto Obsidiaa Pumita
ROCHAS FILONIANAS OU SUBVOLCÁNICAS	Pórfidos Pegmatitas Aplitas Lamprófidos Diabasas Ofitas

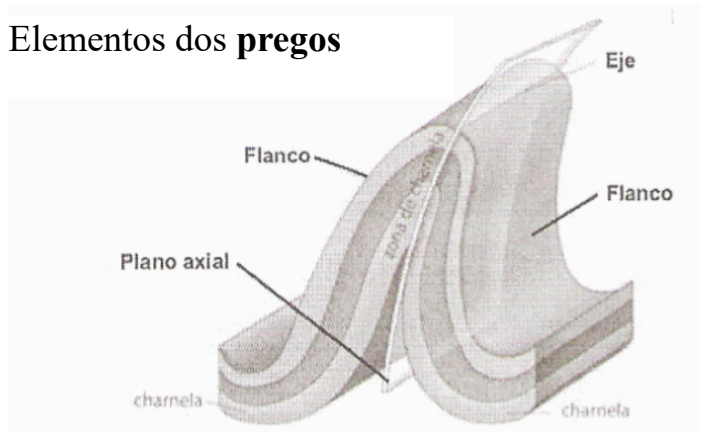
ROCHAS METAMÓRFICAS

ROCHAS DO METAMORFISMO DINÁMICO	Milonitas Brechas de falla
ROCHAS DO METAMORFISMO DE CONTACTO OU TÉRMICO	Corneanas Cornubialitas Pizarras moteadas
ROCHAS DO METAMORFISMO REGIONAL	Lousas (pizarras) Xistos (Esquistos) Micacitas Gneises Mármore Cuarцитas

ROCHAS SEDIMENTARIAS

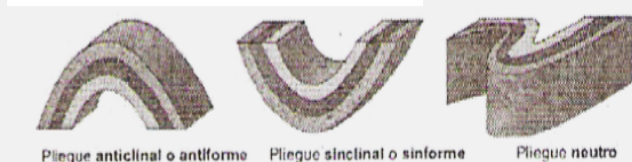
ROCHAS DETRÍTICAS	Conglomerados (brechas e pudingas) Areniscas (grauvacas e arcosas) Arxilas
ROCHAS CARBONATADAS	Calizas Margas Dolomías Creta Lumaquela
ROCHAS EVAPORITAS	Xeso Anhidrita Halita Carnalita Silvita
ROCHAS SILÍCEAS	Trípoli Diatomeas
ROCHAS FERRUXINOSAS	Lateritas Bauxitas
ROCHAS FOSFATADAS	Guano
ROCHAS ORGANÓXENAS	Carbóns (turba, lignito, hulla e antracita) Petróleo

Elementos dos pregos



Tipos de pregos

En función da curvatura



En función do plano axial



Charneira: zona de máxima curvatura.

Flancos: planos inclinados comprendidos entre dúas charneiras consecutivas.

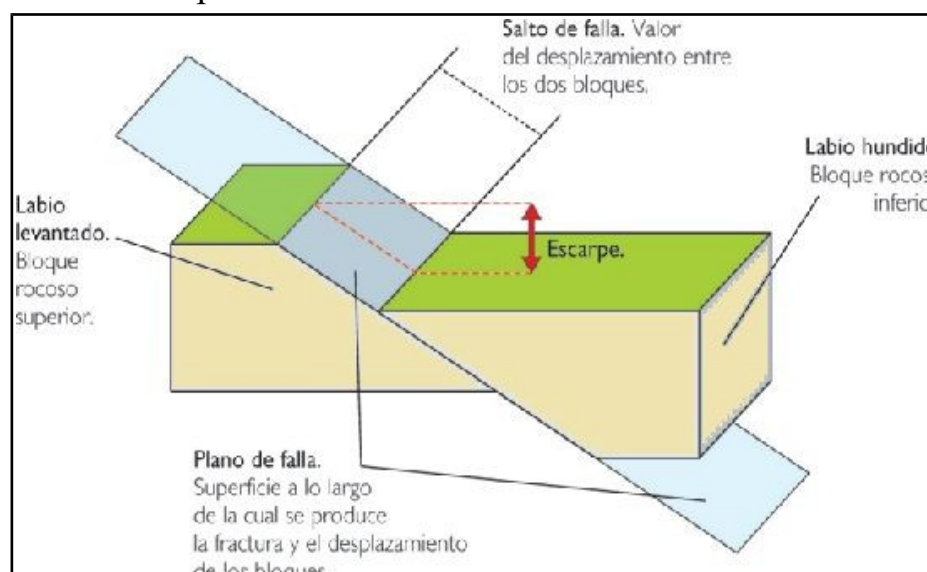
Plano axial: une as charneiras de todas as capas dun prego

Eixe axial: liña que forma a intersección do plano axial coa charneira.

Núcleo: é a parte máis interna dun prego.

Buzamento: ángulo que forma o plano axial coa horizontal. Indica o sentido no que se inclina o plano axial.

FALLAS: Deformación descontinua das rochas que produce desprazamento a favor dunha superficie denominada plano de falla. Prodúcese cando os esforzos tectónicos superan o límite de plasticidade das rochas.

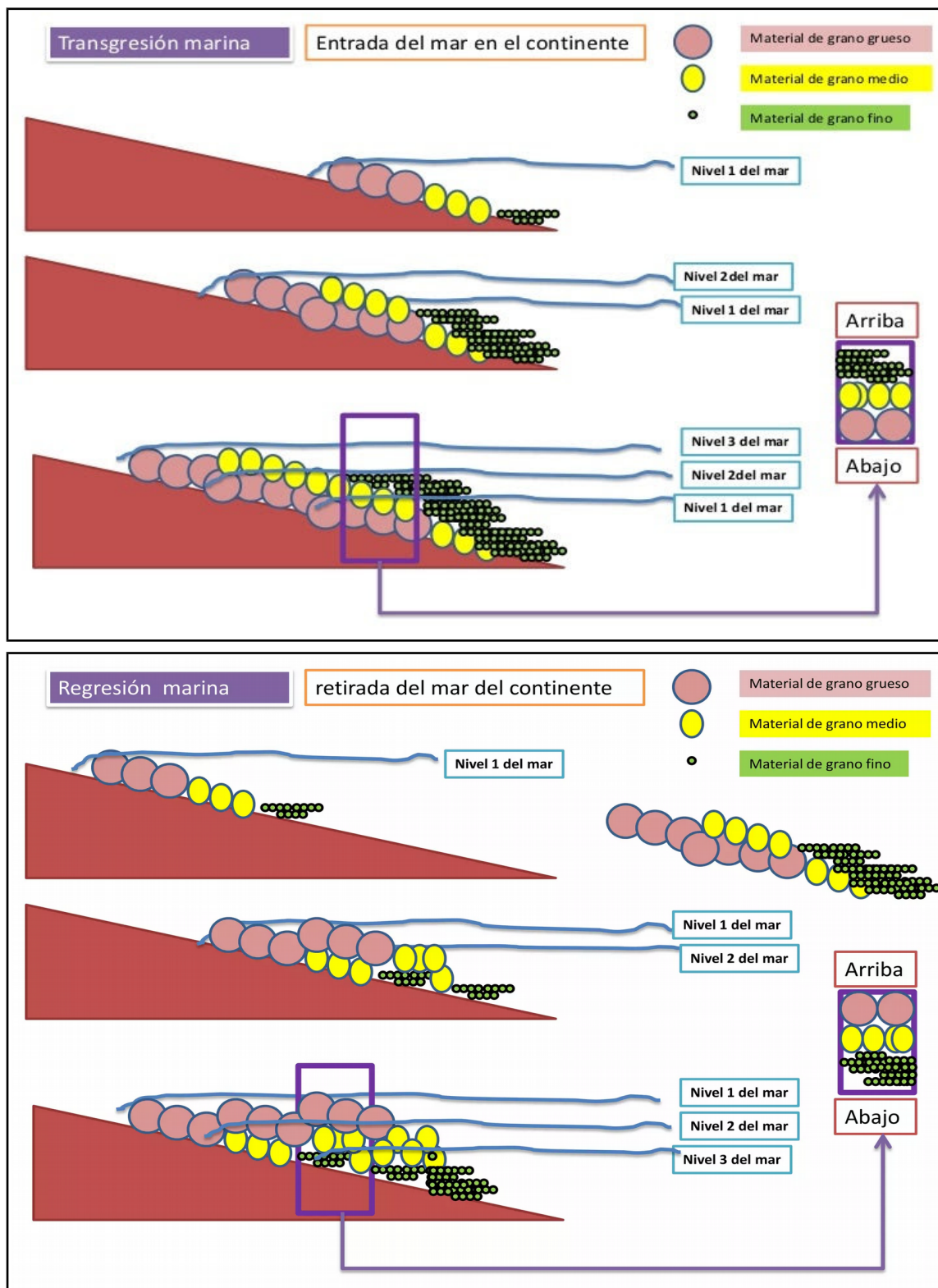


Plano de falla: plano según o cal prodúcese a fractura e o desprazamento.

Dirección: ángulo que forma unha liña horizontal contida no plano de falla co norte xeográfico.

Buzamento: ángulo formado entre o plano de falla e a horizontal.

TRANSGRESIÓN E REGRESIÓN MARIÑAS



FÓSILES COMÚNS NOS CORTES XEOLÓXICOS

INVERTEBRADOS			
Arqueociatos (Cámbrico)	<i>Aldanocyathos</i> (Cámbrico inf)		
Cnidarios (Proterozoico- Act)	Corales rugosos:	<i>Calceola</i> ✎ (Devónico)	
	Corales Escreactineos (Trias- Act):	<i>Placosmilia</i> (Cretácico- Eoceno)	
Bríozoos (Ordovícico- Act)		<i>Fenestella</i> (Ordovícico- Pérmico)	
Braquiópodos (Cámbrico- Act)	Rinconélidos (Ordov. - Act)	<i>Tettrrhynchia</i> (Jurásico)	
	Espiriféridos (Ordov. – Jurasico)	<i>Paraspyrifer</i> ✎ (Devónico)	
	Terebratúlidos (Devónico- Act)	<i>Pygope</i> (Jurásico)	

INVERTEBRADOS				
Moluscos (Cámbrico- Act)	Bivalvos (Ordovícico- Act)	Hyppurítidos (Cretácico)	<i>Hippurites</i> ✱ (Cretácico)	
		Trigónidos (Trias – Cretácico)	<i>Trigonia</i> (Trias – Cret)	
		Ostreídeos (Mesozoico- Act)	<i>Exogyra</i> (cretácico)	
	Gasterópodos (Ordov. – Act)	Arqueogasterópodos (Ordov. – Act)	<i>Bellerophon</i> (Sil. – Pérmico)	
		Mesogasterópodos (Trias. – Act)	<i>Turritella</i> (Cret.- Act)	
	Cefalópodos	Ortocerátidos (Ordov. – Sil)	<i>Orthoceras</i> (Ordovícico)	
		Nautiloideos (Trias- Act)	<i>Nautilus</i> (Trias.- Act)	
		Goniatítidos (Dev. – Pérmico)	<i>Goniatites</i> ✱ (Carbonífero)	
		Ceratítidos (Triasico)	<i>Ceratites</i> (Triasico)	
		Ammonítidos (Juras.- Cretácico)	<i>Hildoceras</i> ✱ (Jurasico)	
		Belemnítidos (Juras. – Cret)	<i>Belemnopsis</i> ✱ (Jurasico)	

INVERTEBRADOS				
Artrópodos (Cámbrico- Act)	Trilobites (Cám. – Pérm)	<i>Paroxides</i> ✱ (Cámbrico)		
Equinodermos (Cámbrico- Act)	Crinoideos (Cámbrico- Act)	<i>Encrinus</i> ✱ (Triásico)		
	Equinoideos (Ordov. – Act)	<i>Heteráster</i> (Cretácico)		
Foraminíferos	Fusulínidos (Carbonífero- Pérm)	<i>Fusulina</i> (Carbo. –Pérmi)		
	Rotálidos (Pérmico- Act)	<i>Nummulites</i> ✱ (Paleógeno)		
	Textuláridos	<i>Orbitolina</i> ✱ (Cretácico)		
Graptolitos (Cámbrico- Carbonífero)		<i>Dydimograptus</i> ✱ (Ordovícico)		

VERTEBRADOS				
Codriclios		<i>Carcharodon</i> (Mioceno- Act)		
Reptiles	Quelonios (Trias- Act)	<i>Testudo</i> (Eoceno- Act)		
	Dinosaurios (Trias- Cret)	<i>Iguanodon</i> ✖ (Juras- Cret)		
Mamíferos (Trias- Act)	Proboscídeos (Terciario- Act)	<i>Deinotherium</i> (Mioceno)		
	Perisodáctilos (terciario. Act)	<i>Equus</i> ✖ (Pleisto- Act)		
	Primates (Terciario- Act)	<i>Homo</i> (Cuaternario)		

PLANTAS				
Pteridofitas (Sil.- Act)	<i>Calamites</i> ✖ (Carbonif. Pérmico)			
Prefanerógamas (Dev. Act)	<i>Pecopteris</i> (Carbonif. Pérm)			
Fanerógamas (Carbonífero- Act)	<i>Quercus</i> (Eoceno- Act)			