

TRABAJO PRACTICO GEOLOGIA ARGENTINA

AREA 2			
UG ALUMNO	Litologia	Edad	Rumbo/Buz
B	areniscas medianas a finas, amarillentas a gris verdosas, de moderada selección. Se presentan en bancos lenticulares con estructuras en artesa, con intercalaciones de bancos conglomerádicos de base erosiva y gradación normal. Hacia el techo comienzan a alternar pelitas rojas y grises en niveles irregulares hasta tabulares. En los términos arenosos es posible encontrar restos de troncos fósiles. 300M	La base está dada por la discordancia de la Fase Miránica Principal. En su techo la discordancia de la Fase Huantráiquica	350/10SO
B1	compuesta principalmente por arcilitas y fangolitas rojas y moradas con yeso nodular, alternando con pelitas verdes y bancos lenticulares de areniscas y vaques finos, con ondulitas de corriente como estructura predominante. 200M		10/12SE
B2	Idem B		6/5NO
P	Areniscas calcáreas medianas, gris a gris amarillentas y conglomerados finos hasta muy gruesos, con clastos de rocas porfíricas, conformando ciclos estratocrescientes. Las estructuras primarias predominantes son Estratificación planar para las facies gruesas y estratificación sigmoidal para las facies de areniscas. 50M	<i>Stehnocephalites gerthi</i>	55/30SE
P1	Se distinguen dos conjuntos sedimentarios, uno basal compuesto por conglomerados gruesos a medianos con estratificación entrecruzada planar y areniscas interestratificadas con fangolitas portadoras de pelecípodos. Por encima continúan areniscas medianas con estratificación entrecruzada sigmoidal, festoneada y planar, también con restos de pelecípodos. 10 m	<i>Stehnocephalites gerthi</i> , <i>Xenocephalites sp.</i> , <i>Neuquenicerias sp.</i>	279/28SO
P2	Se distinguen dos conjuntos sedimentarios, uno basal compuesto por conglomerados gruesos a medianos con estratificación entrecruzada planar y areniscas interestratificadas con fangolitas portadoras de pelecípodos. Por encima continúan areniscas medianas con estratificación entrecruzada sigmoidal, festoneada y planar, también con	<i>Stehnocephalites gerthi</i> , <i>Xenocephalites sp.</i> , <i>Neuquenicerias sp.</i>	63/28SE

	restos de pelecípodos. 10 m		
Y	Incluyen componentes volcánicos y piroclásticos. Se trata de pelitas tobáceas, de color violeta oscuro a moradas 300m		298/41SO
Y1	Areniscas, fangolitas y pelitas tobáceas, niveles de lapillis acrecionales. Pelitas laminadas sin componente volcánico. Restos vegetales. 100 m		276/35SO
A	<i>Grainstones de ooides y rodoides, asociados a framestones coralígenos.</i>		35/38SE
A1	Calizas micríticas esqueléticas con abultamientos calcáreos de la asociación coral-esponja-alga		62/35SE
A2	Calizas micríticas tabulares del sector externo de la rampa carbonática		292/37SO
A3	Idem A1		336/55SO
A4	Idem A2		314/45SO
D	Alternancia de pelitas negras bituminosas y calizas micríticas, homogéneas con estratificación fina. Un nivel intermedio de pelitas verdes con moldes de halita y nódulos de yeso, de 50 m. Tiene un espesor de 336 m	<i>Olcostephanus atherstoni (Sharpe), Pseudofavrella angulatiformis (Behrendsen), Crioceratites andinus (Gerth). Eriphyla argentina Burckhardt, Panopea dupiniana d'Orbigny, P. neocomiensis (Leymerie), Pholadomya gigantea (Sowerby), Pholadomya agrioensis Weaver y Lucina sp.</i>	13/24NO
D1	Alternancia de pelitas negras bituminosas y calizas micríticas, homogéneas con estratificación fina. Un nivel intermedio de areniscas amarillentas con estratificación entrecruzada de 50 m. Tiene un espesor de 400 m		8/20NO

N	Están compuestos por sedimentos de variada granulometría y composición, debiendo su origen a los procesos de erosión actuales desarrollados en el área, donde prevalece un sistema de depositación del tipo aluvial. También se agrupan aquí sedimentos que se depositan por acción eólica.	Holoceno	
M1	Idem M		336/55SO
M2	Idem M		3/35NO
M	Pelitas negras y calizas micríticas (mudstones y wackestones) con abundante contenido de materia orgánica bituminosa. Tiene estratificación fina a mediana, con alternancia de pelitas laminadas con pelitas calcáreas y calizas, en parte nodulares. Las tonalidades gradan desde el negro hasta el gris claro. En los términos oscuros laminados es común la presencia de fuerte olor a hidrocarburos. El espesor promedio de esta unidad es de 270 m.	<i>Windhausenicerias internispinosum,</i> <i>Corongoceras alternans,</i> <i>Substeueroceras koeneni,</i> <i>Argentiniceras noduliferum,</i> <i>Spiticeras damesi,</i> <i>Neocomites wichmanni</i>	358/28SO
T	Está constituida por andesitas, que alternan con brechas y areniscas tobáceas. Los colores son violáceos, rojizos, sus espesores están el orden de los 300 m.	290 Ma	294/45SO
T1	Riolitas y dacitas, que alternan con areniscas tobáceas, tobas lapillíticas brechas y aglomerados volcánicos. Los colores son violáceos, rojizos, y amarillentos sus espesores están el orden de los 400 m.		39/50NO
T2	Riolitas y dacitas, que alternan con areniscas tobáceas, tobas lapillíticas brechas y aglomerados volcánicos. Los colores son violáceos, rojizos, y amarillentos sus espesores están el orden de los 400 m.		40/50NO