

Posición estratigráfica: Mioceno Medio.

Localidad: Pozo Cañada.

2.4 Orden ECHINOIDA (Claus, 1876)

Características. Equínidos regulares con tubérculos no perforados.

Familia ECHINIDAE (Gray, 1825)

Características. Placas ambulacrales poligeminadas.

Género PSAMMECHINUS (L. Agassiz y Desor, 1846)

Características. Equínidos de pequeño tamaño de contorno circular con placas trigeminadas y con un tubérculo primario en cada una de las placas. Sistema apical dicíclico a hemicíclico. Cara superior subhemisférica o deprimida.

Psammechinus sp. (Figura 6.)

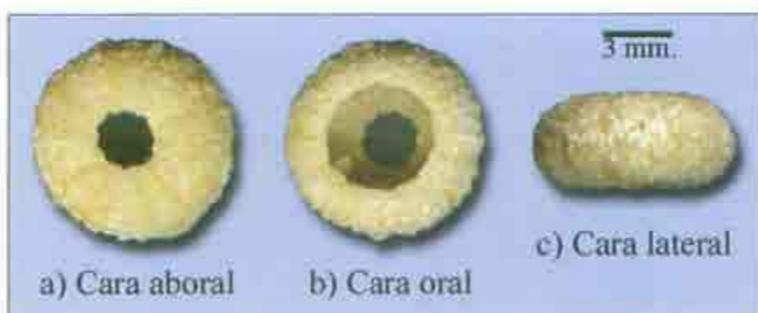


Figura 6.

CJL MP15

Criterios de determinación

Equínido de pequeño tamaño con forma externa circular. Cara superior deprimida y cara inferior prácticamente plana.

Sistema apical caduco y, consecuentemente, no visible en los ejemplares encontrados, aunque cuando excepcionalmente lo presentan es hemicíclico.

Zonas poríferas superficiales, rectas y triseriadas; poros dispuestos en pares triples.

Espacio ambulacral ocupado por tubérculos grandes y separados que forman en el ámbito 4 filas longitudinales de las cuales las dos más externas son más patentes. Interambulacros con dos filas de tubérculos principales, ligeramente mayores y más espaciados que los tubérculos ambulacrales. En los ejemplares mayores, los tubérculos secundarios forman, en el ámbito, 8 hileras bastante irregulares, que desaparecen poco a poco a medida que se dirigen al ápex. Presencia de granulación fina entre los tubérculos.