

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.)

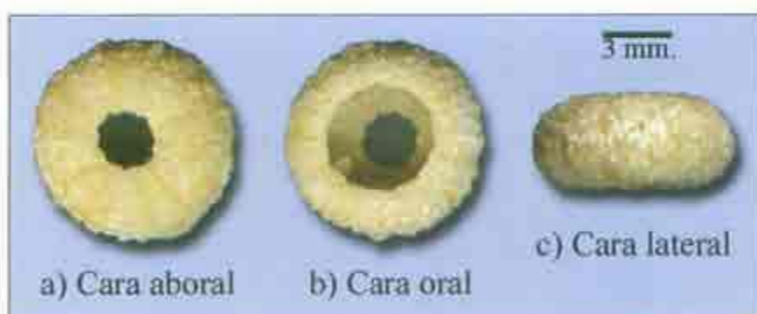


Figura 6.

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.