

TUTORIAL

Lectura por artículos

Revista de la Facultad
de Odontología-UBA



UBA
Universidad de Buenos Aires

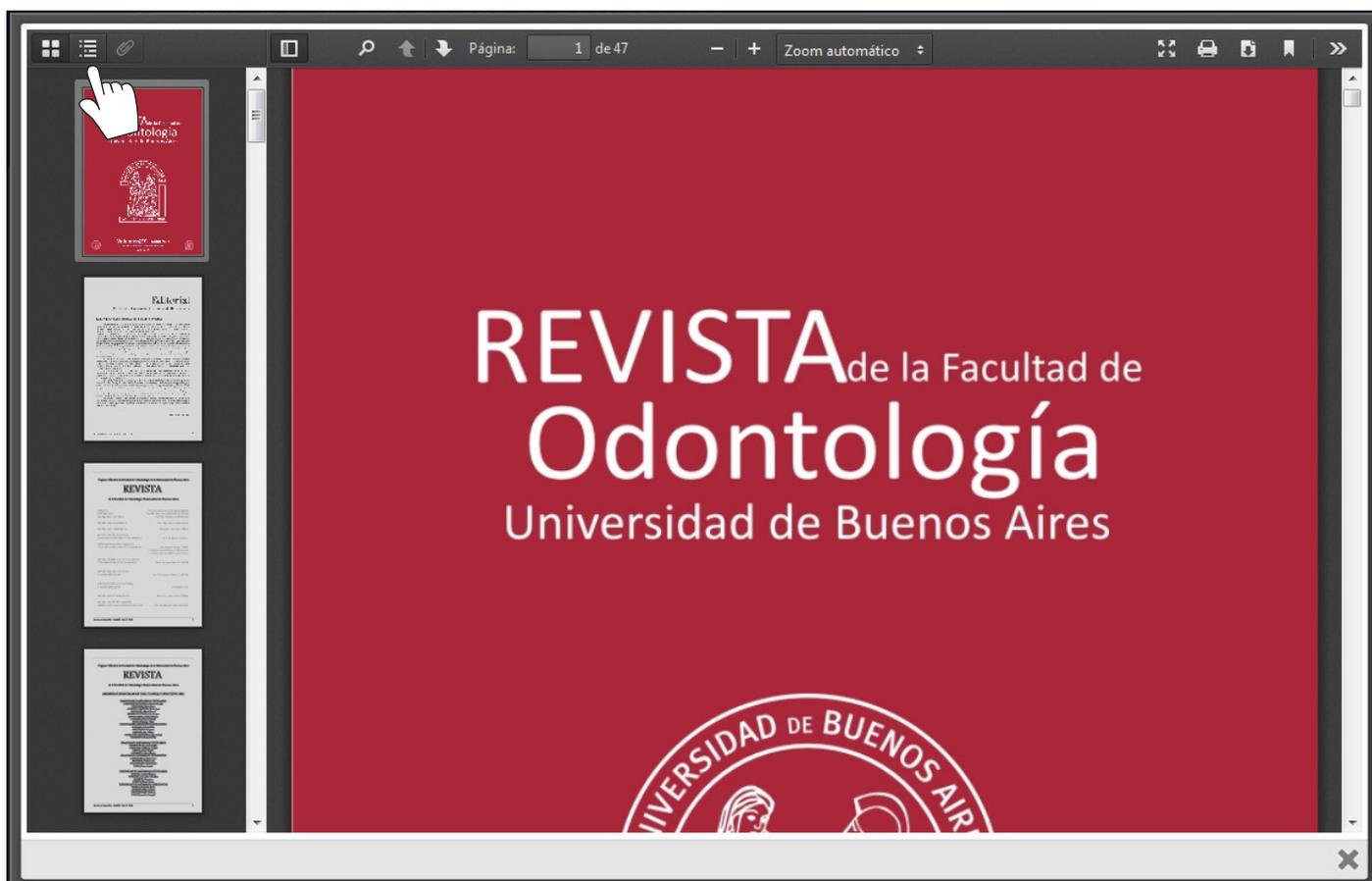


Facultad de Odontología
Hospital Odontológico Universitario

1. Hacer click en  Alternar Barra Lateral



2. Hacer click en  Esquema del documento



3. Hacer click dentro del Esquema del documento para leer un artículo.

The screenshot shows a PDF viewer interface. On the left is a sidebar with a table of contents. The main area displays the title page of an article. The article title is "Expresión de la proteína bomba de calcio de retículo sarcoendoplásmico en el músculo masetero." The authors are listed as "Di Croce DE¹, Trinks PW², de la Cal C¹, Takara D¹, Sánchez GA¹". The affiliations are "1 Cátedra de Biofísica, Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires." and "2 Cátedra de Anatomía, Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires." The dates "Recibido 09/04/12" and "Aceptado 25/06/12" are also present. Below the title page is the start of the "RESUMEN" section.

RESUMEN

El objetivo del trabajo fue caracterizar las isoformas de la calcio ATPasa de retículo sarcoendoplásmico (SERCA) del músculo masetero y compararlas con las del músculo esquelético rápido. Se diseccionaron muestras de músculo masetero y esquelético rápido de conejo. La composición de fibras musculares se determinó por técnicas histológicas estándar. La SERCA se aisló por centrifugación diferencial y las isoformas se determinaron por ELISA. La actividad enzimática de la SERCA se determinó por método colorimétrico y la capacidad de transporte de calcio por método radioisotópico. Las diferencias de actividad enzimática y transporte de calcio se analizaron por la prueba t de Student, la distribución del tipo de fibras y las isoformas de la SERCA a través de la prueba de Fisher, y se correlacionaron haciendo uso del análisis de Spearman ($p < 0,05$). El músculo masetero reveló una composición heterogénea de fibras musculares lentas tipo I y rápidas tipo IIB. La isoforma SERCA1 predominó en el músculo esquelético rápido (90,5%), mientras que en el masetero se encontró una combinación de isoformas: 62-78% correspondió a SERCA2, 20-37% a SERCA1 y el contenido de SERCA3 fue despreciable. El masetero evidenció un contenido significativo de la SERCA2b. La actividad enzimática y la capacidad de transporte de calcio resultaron significativamente menores en el músculo masetero y se correlacionaron con el contenido de la SERCA2b. Concluimos que la combinación de diferentes isoformas, junto con una proporción substancial de SERCA2b, podría explicar la menor actividad enzimática

4. En Índice hacer click en el enlace o artículo seleccionado para leer.

The screenshot shows a PDF viewer interface displaying a table of contents page. The page is titled "Órgano Oficial de la Facultad de Odontología de la Universidad de Buenos Aires" and "REVISTA de la Facultad de Odontología Universidad de Buenos Aires". It is "Volumen 27 Número 63" with ISSN 0326-632X (impreso) and ISSN 1668-8538 (en línea). The table of contents includes:

- EDITORIAL.....1
- QUISTE BUCAL MANDIBULAR INFECTADO Y QUISTE PARADENTAL ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA?**
Martínez BAM, Bruno IG.....6
- EVALUACION DE LA CAPACIDAD DE ABSORCION DE DISTINTAS MARCAS DE CONOS DE PAPEL EN RELACION AL METODO DE ESTERILIZACION**
Loprete G; Hetch P; Sierra L; Basilaki J.....10
- RECUBRIMIENTO RADICULAR. TECNICA DE DESPALAZAMIENTO CORONAL CON INJERTO DE TEJIDO CONECTIVO SUBEPITELIAL.**
Presentación caso clínico