

---

**CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS EN CÉLULAS DESCAMADAS DE  
PACIENTES DIAGNOSTICADOS CON LIQUEN PLANO ORAL, OBTENIDAS  
MEDIANTE CITOLOGÍA EXFOLIATIVA**

**ALEJANDRA MUÑOZ ECHEVERRÍA  
CIRUJANO DENTISTA**

**RESUMEN**

**INTRODUCCIÓN:** El liquen plano oral (LPO) es una enfermedad mucocutánea crónica de base inmunológica. Es considerada una patología potencialmente malignizante, por lo que el control periódico de la lesión es de suma importancia. Por su parte, la citología exfoliativa es un método sencillo, no invasivo y potencialmente útil en el seguimiento de estas lesiones. El objetivo de este estudio es describir las características morfológicas presentes en las células epiteliales descamadas en pacientes con LPO, que acuden al Centro de Clínicas Odontológicas de la Universidad de Talca.

**MATERIALES Y MÉTODOS:** Se estudiaron 11 pacientes con LPO. Se consideró la información biodemográfica. Se obtuvieron frotis convencionales, que fueron teñidos con Papanicolaou. Se evaluaron los criterios de hiper cromatismo nuclear, irregularidad y engrosamiento del reborde nuclear, dispersión irregular de la cromatina, binucleaciones y alteraciones nucleolares, además de la relación núcleo citoplasma y área nuclear. Los datos obtenidos fueron descritos y los valores comparados y analizados mediante test t de Student.

**RESULTADOS:** De los cinco criterios establecidos, sólo se pesquisaron binucleaciones y alteraciones nucleolares. La relación núcleo citoplasma en células de pacientes afectados con LPO se encontró disminuida, a diferencia del área nuclear que se encontró aumentada.

**CONCLUSIÓN:** La información biodemográfica concuerda con la literatura. Se pueden describir características morfológicas de pacientes con LPO (binucleaciones y alteraciones nucleolares), la relación núcleo citoplasma y área nuclear concuerdan con hiperplasia epitelial. Por tanto, es posible evaluar las alteraciones citológicas que presentan pacientes con LPO y se sugiere establecer protocolos de acción que apoyen al clínico en el seguimiento de esta patología mediante citología exfoliativa.

**PALABRAS CLAVES:** Liquen Plano Oral, Citología Exfoliativa, Papanicolaou.

## ABSTRACT

**INTRODUCTION:** The oral lichen planus (OLP) is a chronic mucocutaneous disease with an immunological base. It is considered a potentially malignant disease, so periodic monitoring of the lesion is critical. For its part, exfoliative cytology is simple, noninvasive and potentially useful in monitoring these lesions. The aim of this study is to describe the morphological characteristics present in desquamated epithelial cells in OLP patients who come to the Center Dental Clinics of the University of Talca.

**MATERIALS AND METHODS:** Eleven patients with OLP were studied. The biodemographic information was considered. Conventional smears were obtained and stained with Papanicolaou. Criteria of nuclear hyperchromatism, irregularity and nuclear thickened rim, irregular dispersion of chromatin, binucleation and nucleoli changes were assessed in addition to the relationship nucleus cytoplasm and nuclear area. The data obtained were described and the values were compared and analyzed using Student's t test.

**RESULTS:** Of the five criteria, only binucleation and nucleolar alterations were evidenced. The nuclear/cytoplasm relationship in cells of patients with OLP was found diminished unlike the nuclear area that was found augmented.

**CONCLUSION:** The biodemographic information is consistent with the literature. It can be described morphological characteristics of patients with OLP (binucleation and nucleolar alterations), the relation nuclear/cytoplasm and nuclear area is consistent with epithelial hyperplasia. Therefore, is possible to evaluate the cytological alterations that present patients with OLP and it are suggested establish action protocols to support the clinician in monitoring this condition by exfoliative cytology.

**KEYWORDS:** Oral Lichen Planus, Exfoliative Cytology, Papanicolaou.