

---

COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE MUESTREO PARA EL ESTUDIO DE  
CÉLULAS DESCAMADAS DE LA CAVIDAD ORAL

MARÍA JOSÉ SANTANA VALENZUELA  
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA

RESUMEN

**Introducción.** La mayoría de las personas que posee enfermedades bucales es principalmente por los estilos de vida que presenta, (dieta, tabaco y alcohol), que son factores que dañan la mucosa oral. Las células que recubren la cavidad oral, permiten obtener información precoz acerca de cambios morfológicos. La citología exfoliativa es una técnica de aplicación sencilla, y no genera dolor en el paciente. Dentro de los instrumentos clásicos para la toma de muestra se encuentra el citobrush y la espátula de madera. **Objetivos:** Comparar métodos para el estudio de células descamadas de la cavidad oral, mediante la aplicación de citología exfoliativa de la mucosa oral, con la utilización de tinción Papanicolaou en alumnos voluntarios de la Universidad de Talca en el año 2014 **Materiales y métodos:** Se estudiaron a 35 voluntarios sanos. Se les realizó una toma de muestra con dos instrumentos diferentes (citobrush y espátula de madera). Se fijaron las muestras y se tiñeron con PAP. Luego se midió la relación núcleo citoplasma de las células. Los datos obtenidos fueron descritos y los valores analizados mediante test t de Student. **Resultados:** Se compararon las mediciones de la relación núcleo citoplasma de los voluntarios con ambos instrumentos dando diferencias estadísticamente significativas entre ambos métodos, se comparó la relación núcleo citoplasma de ambos instrumentos con un valor de referencia dando resultados que eran menores al valor estándar y finalmente se evaluó la calidad de las muestras de los frotis en estudio. **Conclusión:** Según los datos cuantitativos y cualitativos entregados en este estudio, se demuestra el citobrush en comparación con la espátula de madera, es el instrumento más apto y confiable para tomar muestras de células descamadas de la cavidad oral.