

**Area:** CM - Cs. Médicas

**Título del Trabajo:** **ESTUDIO COMPARATIVO DE TRES INSTRUMENTOS PARA LA TOMA DE MUESTRA CITOLÓGICA DE CAVIDAD BUCAL EN PACIENTES FUMADORES CRÓNICOS.**

**Autores:** PARRA ACEVEDO, ROCIO SOLEDAD. - ALMIRON, MARIA SILVIA. - JUÁREZ, ROLANDO PABLO

**E-mail de Contacto:** rochi\_parra@hotmail.com

**Tipo de Beca:** CIN - EVC                      **Resolución N°:**                      **Período:** 01/09/2012 - 31/08/2013

**Proyecto Acreditado:** N° de PIJ 006-2011. Aplicaciones de la Citología Exfoliativa como método de diagnóstico de lesiones de la cavidad bucal en pacientes atendidos en Centros de Atención Primaria de la salud en la Ciudad de Corrientes. Vigencia: 2011-2014

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología

**Palabras Claves:** Exfoliativa. Citología.

**Resumen:**

A través del estudio de la citología exfoliativa se determinan los cambios y las atipias celulares basándose sobre todo en el área en la determinación del núcleo y citoplasma y en los cambios de coloración en frotis teñidos con Papanicolau. La fiabilidad de los distintos instrumentos empleados en citología oral por raspado ha sido analizada en diversos estudios. El instrumento empleado para realizar la toma citológica debe ser fácil de usar en cualquier localización, provocar pocas molestias y proporcionar un número adecuado de células epiteliales. Debido a las limitaciones de la citología exfoliativa en la obtención de células se esta promoviendo el uso de cepillos para la toma de frotis de la mucosa bucal, lo que permite obtener un mayor porcentaje de células de estratos mas profundos, células intermedias, mientras que con la espátula de madera, se obtiene un mayor porcentaje de células superficiales. Los objetivos del trabajo fueron:

\*Comparar la calidad de las muestras obtenidas con tres instrumentos utilizados con citología exfoliativa bucal, en pacientes fumadores crónicos.

\*Analizar las alteraciones morfológicas de las células epiteliales en dichas muestras.

\*Determinar el mayor porcentaje de células observadas: superficiales,intermedias y parabasales.

La metodología utilizada fue:

La población en estudios estuvo constituida por 50 pacientes fumadores crónicos ambos sexos de 25 a 41 años que concurrieron a las Cátedras Clínicas de la Facultad de Odontología de la UNNE. Previo llenado de Historia Clínica y consentimiento informado, se le asignó un código a cada instrumento A: espátula de ayre B:espátula metálica C: cytobrush. A cada paciente de cada grupo se le tomó una muestra con cada uno de los instrumentos asignados al grupo de la cara dorsal de la lengua, el material obtenido se colocó en portaobjeto y en alcohol de 96° con su protocolo correspondiente fue enviado al servicio de Anatomía Patológica, donde se le realizó el procesamiento indicado: coloración con la técnica de Papanicolau modificada.

Los resultados parciales en las 20 muestras citológicas procesadas demostraron las siguientes características. Las diferencias encontradas en los tres instrumentos utilizados fueron: Con la espátula de ayre se observaron más células del tipo superficiales e intermedias pero sólo en forma aislada. Con el cepillo o (cytobrush) se observó con mayor precisión las células superficiales, intermedias y parabasales como así también mayor cantidad en el recuento de células, observándose las intermedias con características metaplásicas y células paraqueratóicas y con la espátula metálica no hubo diferencias significativas de la espátula de madera. En todos los frotis estudiados las células estaban distribuidas de manera uniforme. Hasta el momento el mejor instrumento para la toma citológica es el cytobrush o cepillo ya que extrajeron mayor número de células, se apreció con mayor nitidez las características morfológicas de las células y se pudieron visualizar las células superficiales,intermedias y parabasales.