



XI CONGRESO ARGENTINO DE  
CIENCIAS MORFOLÓGICAS

I CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACION E  
INVESTIGACION EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS

I ENCUENTRO DE  
HISTOTECNOLOGOS

## **INFECCIÓN POR VIRUS PAPILOMA HUMANO. ULTRAESTRUCTURA.**

Micinquevich, S; Mayocchi, K; Dorati, P, Gomez, M; Del Viso, S.  
Cátedra de Patología y Clínica Estomatológica de la Facultad de Odontología de La Plata.  
UNLP.

Desde hace unos años se vienen acumulando evidencias que implican al Papiloma Virus Humano (VPH) en el desarrollo de lesiones precursoras. El factor condicionante del potencial maligno de las mismas es la presencia de displasia epitelial, término genérico que encierra diferentes cambios estructurales del epitelio, observados por microscopía óptica, y que se traducen como desórdenes en la maduración y proliferación celular, que aunque aumenten el riesgo de transformación, no implica una evolución segura a la malignidad. Con la intención de conocer los cambios producidos a nivel ultraestructural de las células epiteliales de la mucosa bucal con MET (Microscopía Electrónica de Transmisión) se utilizó como material cortes de archivo correspondientes a lesiones precursoras de mucosa bucal con infección por VPH de bajo riesgo y como método MET practicado en el Servicio Central de Microscopía Electrónica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP. Se realizaron cortes para la selección de las áreas a estudiar y cortes ultrafinos para MET. Los cortes se deshidrataron con alcoholes de graduación creciente y se hizo la inclusión en resina epoxi. Se contrastaron las mismas con acetato de uranilo y citrato de plomo. El resultado de la observación arrojó: núcleos redondos o alargados, cromatina condensada hacia la carioteca, siendo la misma continua. Se destaca zona electronlúcida perinuclear donde se halla gran vacuolización, continuándose la misma con las cisternas del Golgi y REr. Se observan inclusiones electrodensas correspondientes a gránulos de glucógeno y otras de distinta electrodensidad correspondiendo a partículas víricas dispuestas en forma de eje axial. Destacamos alta organización de desmosomas. El escaneo mediante MET, contribuiría a realizar un estudio preciso de las modificaciones celulares en lesiones precursoras infectadas por VPH de bajo riesgo, y una vez caracterizadas realizar el seguimiento de las mismas.