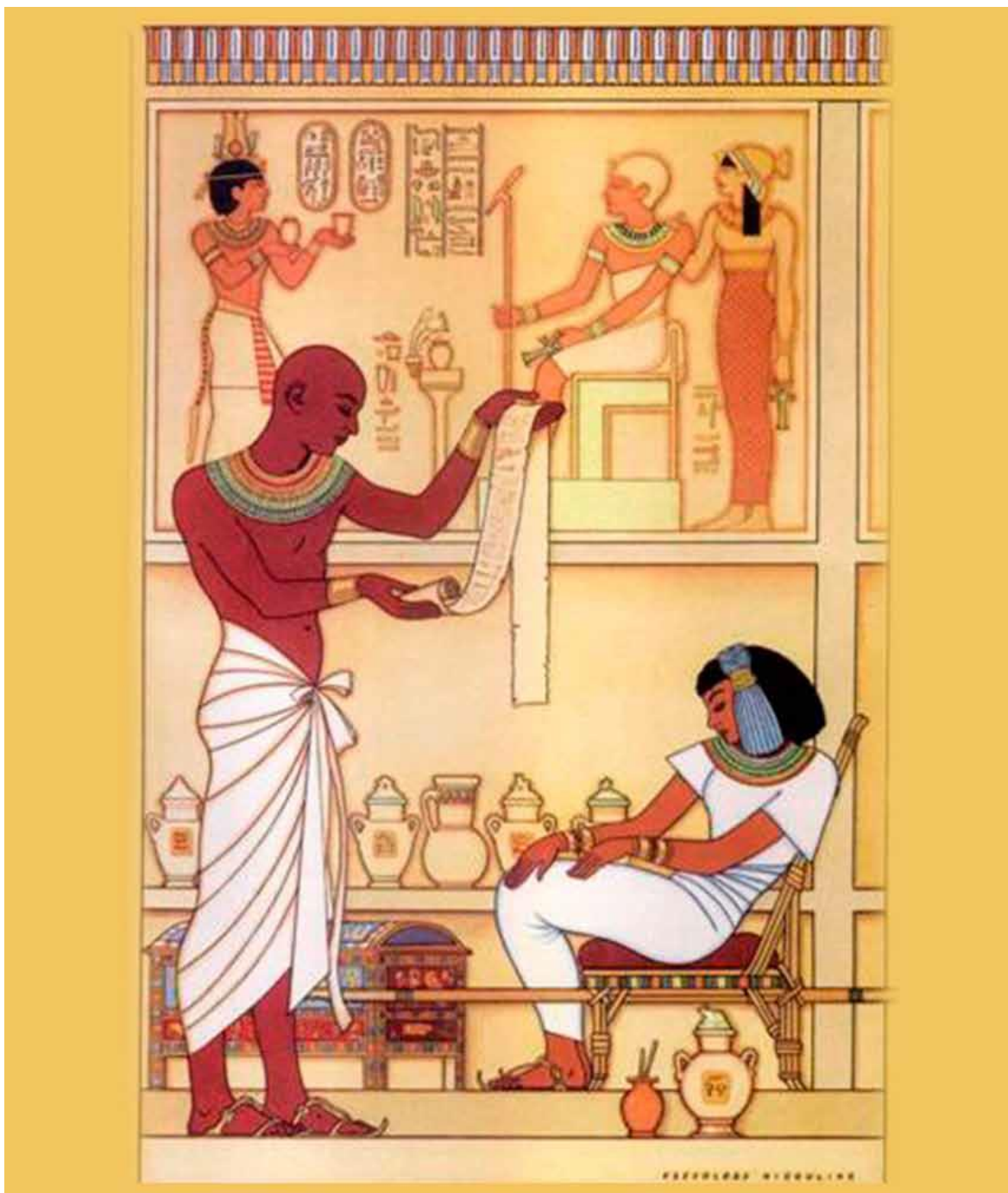


Revista de la

Facultad de Medicina

de la Universidad Nacional del Nordeste



EXPERIENCIA EDUCATIVA REALIZADA CON ESTUDIANTES DE GRADO DE MEDICINA EN LA IDENTIFICACION MACROSCOPICA Y RADIOGRAFICA DE LAS MALFORMACIONES CONGENITAS

Andrómaco MI, Avila RE, Valiente A, Rolland T, Maldes D, Samar ME. Cátedra Histología y Embriología, F.C.Médicas y Cátedra Histología y Embriología "A" Facultad de Odontología Universidad Nacional de Córdoba. Argentina

INTRODUCCION:La Embriología es la ciencia biológica que estudia el desarrollo prenatal de los organismos. El interés del estudio del desarrollo prenatal es que muchos fenómenos de la vida postnatal tienen su origen y explicación en esa etapa y es importante conocerlos con el fin de lograr una mejor calidad de vida del ser humano. También aclara la anatomía macroscópica y explica el modo en que se desarrollan las relaciones normales y anómalas, como las malformaciones congénitas.

OBJETIVOS:El presente trabajo describe las tareas realizadas por los alumnos que cursaron la asignatura Biología Celular, Histología y Embriología durante el curso 2011 a fin de identificar macroscópicamente y radiológicamente malformaciones congénitas en actividades prácticas realizadas en un laboratorio de embriología.

MATERIALES Y METODOS:Se usaron fetos normales y malformados. Los cuales posteriormente fueron expuestos a la exposición radiográfica. El dispositivo de generación de la radiación utilizada fue de 70 Kv y 8 mA, con un tiempo de exposición de 0,25 segundos a una distancia del objeto de enfoque del tubo de 40 cm, ánodo fijo. Posteriormente se obtuvieron imágenes con película Kodak radiográfica D, tamaño 3x4 cm película kodak D, velocidad y tamaño 6x8 cm.

RESULTADOS: Los alumnos realizaron la observación macroscópica, exploración de fetos malformados, registro fotográfico, y pesaje de dichos fetos. La observación macroscópica reveló onfalocele, craneo, raquisquisis, bulbo oseo en el cuello, la ausencia de parietal, occipital y arcos vertebrales lumbares y anencefalia., Rx : El proceso de calcificación de Iso normales de las extremidades superiores e inferiores. Las vértebras, costillas y el craneo con calcificaciones.

CONCLUSIONES:La identificación macroscópica y radiográfica permitió a los estudiantes comprender las malformaciones en actividades prácticas. El conocimiento acerca del desarrollo normal y de las causas de las malformaciones congénitas es necesario para incorporar medidas preventivas que permitan al embrión y al feto la mayor posibilidad de desarrollarse con normalidad.