



*Profesor: Dr. Gerardo Cancino Gordillo*

*Alumna: Vanessa Estefanía Vázquez Calvo*

*Nombre del trabajo: radiografía de cráneo,  
cuello y columna*

*Materia: Imagenología*

*Semestre; 4 ° Grupo: B*

*Comitán de Domínguez Chiapas. A 19 de  
abril de 2021*

Es una técnica diagnóstica adecuada en que se usa en pacientes con traumatismo craneal con sospecha de fractura ósea, herida penetrante o cuerpo extraño radioopaco. En los niños estaría indicada en traumatismo con sospecha de fractura o herida penetrante, en caso de sospecha de malos tratos y en todos los menores de 2 años.

Una radiografía simple de cráneo a un paciente al que por su gravedad se haya decidido realizar una TAC craneal es superflua. Hay otras situaciones en las que la radiología simple se utiliza como cribado antes de plantearse otra prueba. Asimismo, la eficiencia de la radiología simple puede medirse no sólo por su aportación al diagnóstico y a la decisión de instaurar uno u otro tratamiento, sino que puede también abordarse desde el punto de vista del análisis de los recursos empleados en la realización y lectura de la radiografía, siendo abundantes los estudios que analizan el impacto de la lectura de las placas sólo por el médico de urgencias, o bien por radiólogos especialistas con experiencia

La radiología simple es una técnica barata en comparación a las alternativas tales como la Tomografía Axial Computarizada (TAC) y la Resonancia Magnética (RM), y es muy útil para detectar lesiones óseas, aunque es de poca utilidad para detectar lesiones intracraneales.

La anatomía de la base del cráneo es compleja. Numerosas estructuras neurovasculares vitales pasan a través de múltiples canales y forámenes de la base del cráneo. Con el avance de la tomografía computarizada (TC) y la resonancia magnética (RM) es posible la localización cada vez más precisa de lesiones y la evaluación de su relación con las estructuras neurovasculares adyacentes. El trayecto de los nervios craneales sigue un recorrido conocido y se transmiten a la cara y cuello a través de los forámenes de base de cráneo. La TC y la RM son complementarias entre sí y, a menudo, se usan en conjunto para demostrar la extensión completa de la enfermedad. La primera parte de esta revisión se centra en generalidades del estudio radiológico y anatomía de base de cráneo

## **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

- Del Cura JL, Pedraza S, Gayete A, eds. Radiología Esencial, Tomo 1. Madrid: Editorial Médica
- Panamericana; 2010.
- W. Herring. Radiología básica. Aspectos fundamentales. Ed. Elsevier. 2ª edición. 2016