



# Radiología



## 0 - COMPLICACIONES DE LAS INFECCIONES NASOSINUSALES: PRESENTACIÓN CLÍNICA Y HALLAZGOS EN EL TCMC

M.J. Regaña Feijoo, A. Rodríguez Molina, L. Domínguez Gómez, M.L. Bermá Gascón, L. Peñuela Ruiz y G. García Gutiérrez

Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar las complicaciones de las sinusitis y sus manifestaciones clínicas. Repasar los hallazgos mediante TCMC de las complicaciones extracraneales, craneales y endocraneales.

**Revisión del tema:** Las complicaciones de las sinusitis son infrecuentes pero de extrema gravedad por la importancia de las estructuras anatómicas que rodean los senos paranasales: órbita, calota y cavidad craneal. Constituyen una urgencia potencialmente grave, que requiere un alto índice de sospecha clínica para su rápido diagnóstico y tratamiento adecuado, representando la TCMC la prueba de imagen de elección. Las complicaciones orbitarias son las más frecuentes e incluyen la celulitis, el absceso subperióstico y el flemón o absceso orbitario. La osteomielitis como complicación de una sinusitis se debe a un proceso de tromboflebitis séptica de las venas del díploe o del sistema haversiano. Puede afectar tanto a los huesos planos del cráneo, como al etmoides y el maxilar superior. Las complicaciones endocraneales suponen un 4% de las complicaciones sinusales. Se pueden producir tanto por extensión directa como por vía hematógena mediante tromboflebitis retrógrada o émbolos sépticos. Estas complicaciones son los abscesos (epidural, subdural y cerebral), la meningitis y la tromboflebitis del seno cavernoso.

**Conclusiones:** La aparición de complicaciones en una sinusitis constituye una de las urgencias de ORL potencialmente más graves, que requieren de un alto índice de sospecha para su rápido diagnóstico e instauración precoz del tratamiento. A la hora de su diagnóstico el TCMC en la urgencia supone la técnica de elección permitiendo el diagnóstico y caracterización de las mismas.