



983

# NIVELES GANGLIONARES CERVICALES

Romina Weibchen, Rocío Benitez, Ana Sofía San Martín, Nadia Russo, Gastón Bardach, Francisco Miraglia

Los autores declaran no tener conflictos de interes

HIGA San Roque de Gonnet, Buenos Aires.

[rominaweibchen@gmail.com](mailto:rominaweibchen@gmail.com)

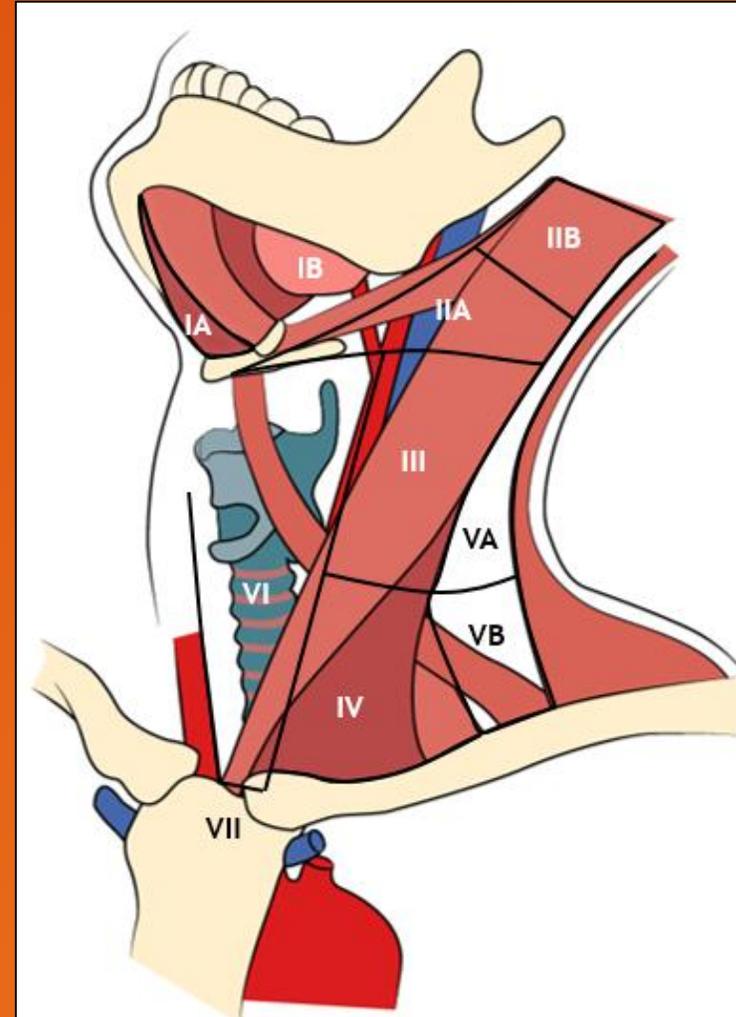
# NIVELES GANGLIONARES CERVICALES

Los niveles ganglionares cervicales son de gran utilidad en la práctica diaria para la planificación quirúrgica, guía de biopsia y control evolutivo, pero carecen de difusión para el radiólogo informante. Les proponemos la aplicación de la anatomía mediante imágenes por Ecografía y Tomografía Computada, para un abordaje simple y eficaz.

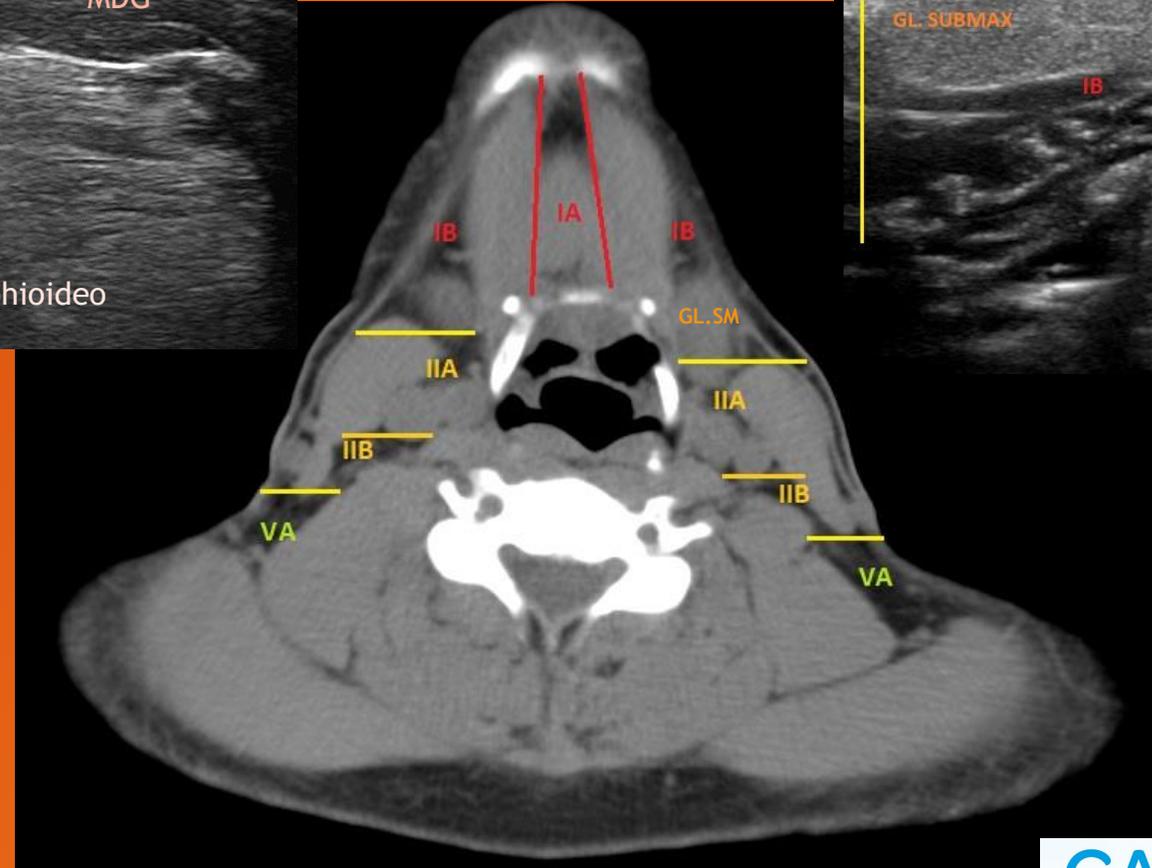
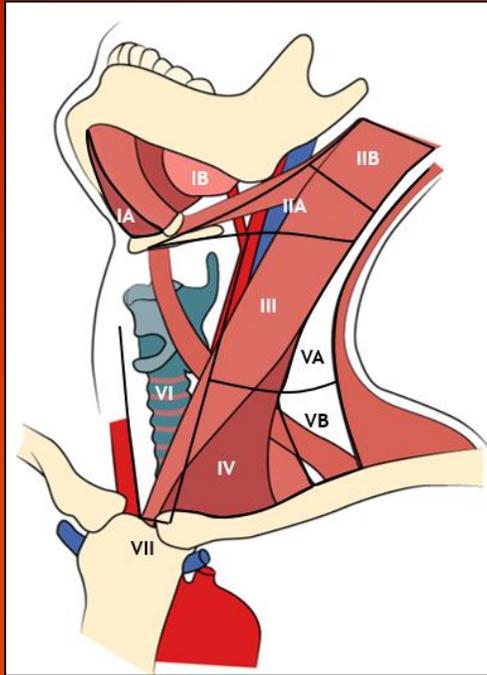
Utilizaremos imágenes realizadas por Ecografía y Tomografía Computada para ejemplificar la clasificación en siete niveles propuesta por la Head and Neck Society

Tomaremos como límites:

- hacia superior la base del cráneo
- hacia inferior la clavícula
- hacia medial la línea visceral media
- y hacia posterior el borde anterior del músculo trapecio.

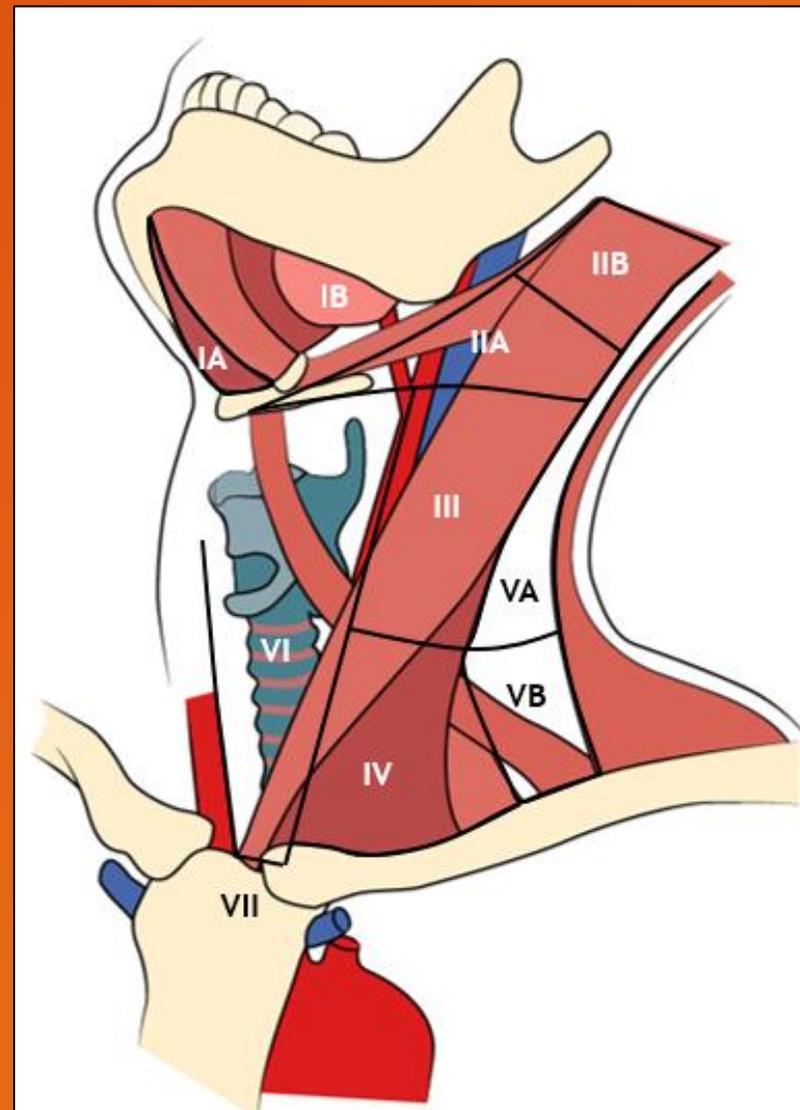


Localizaremos los ganglios del nivel I por debajo del músculo milohioideo hasta el borde posterior de la glándula submaxilar, por encima del hueso hioides.

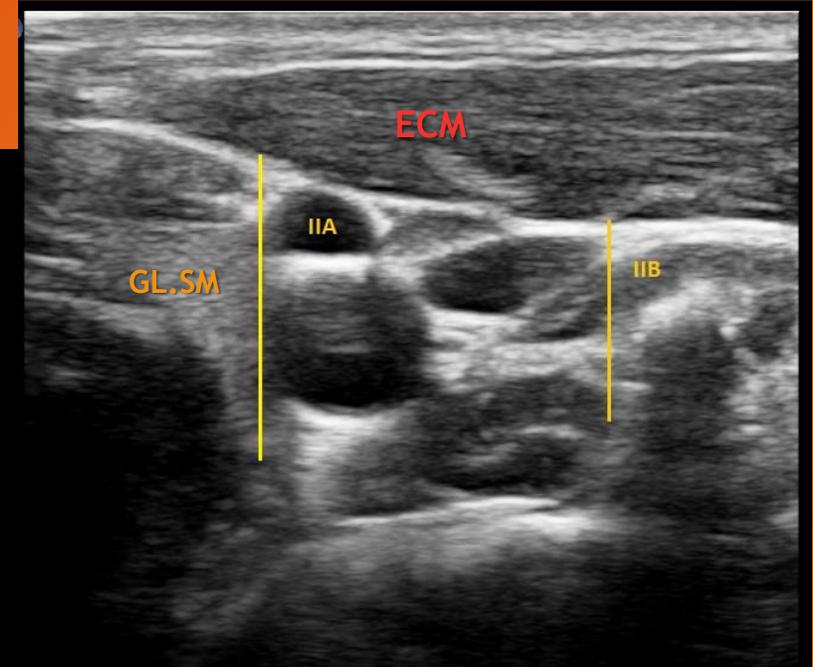
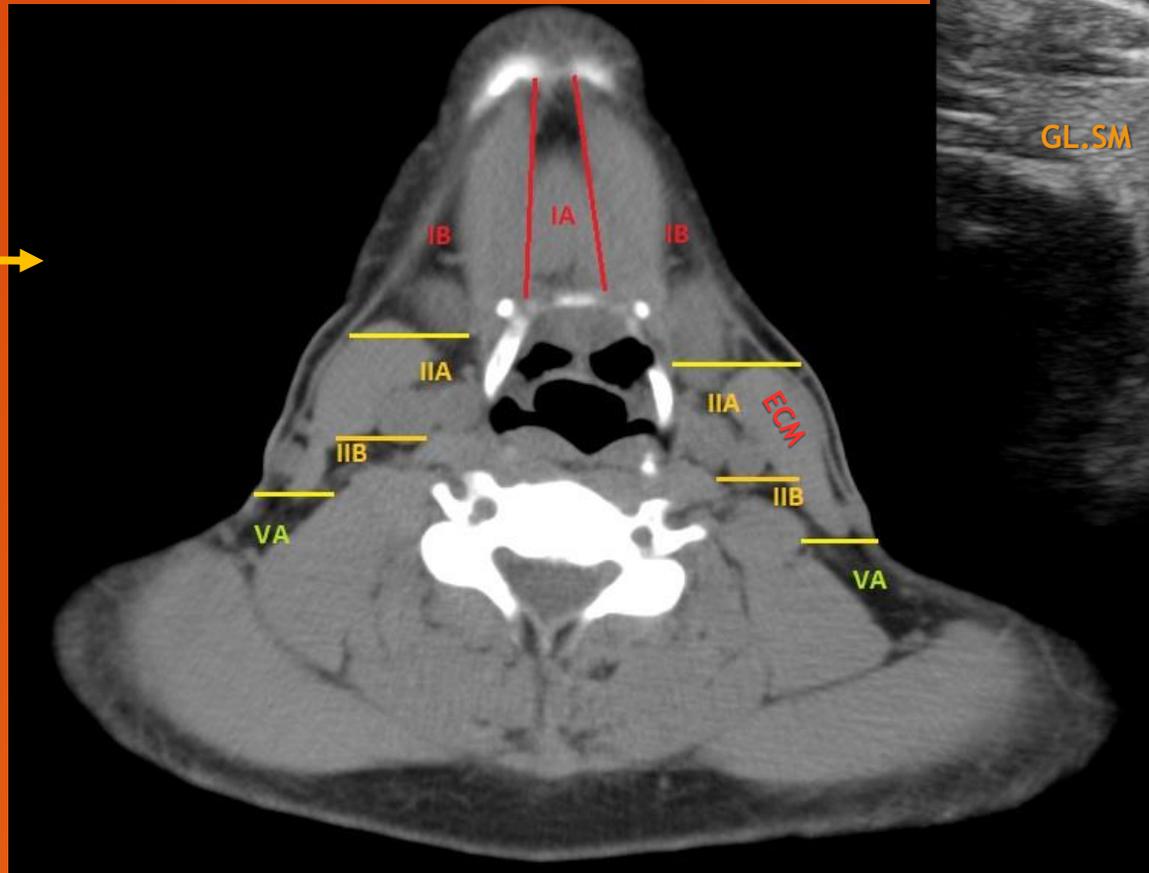
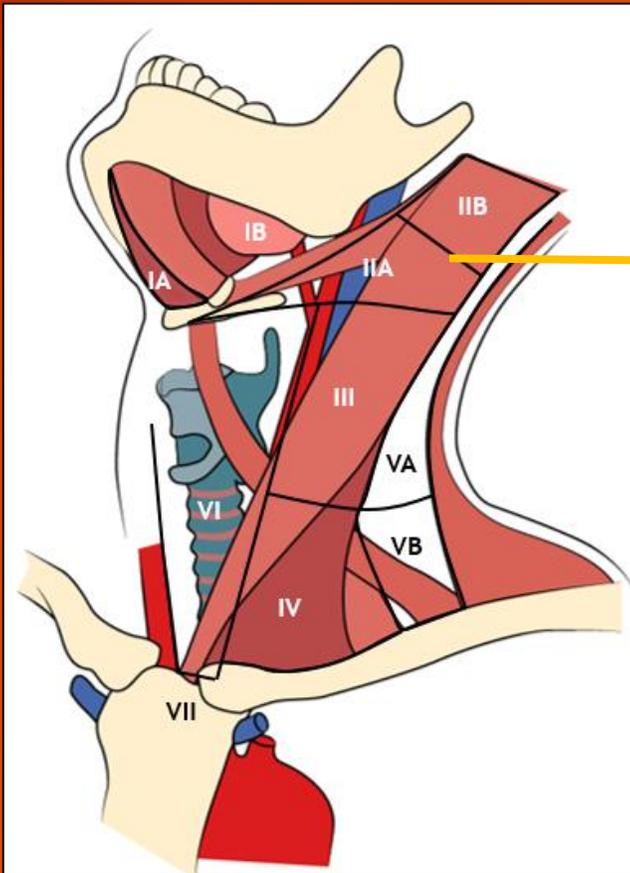


Podemos dividir este nivel en IA si los ganglios están por dentro de los vientres anteriores del músculo digástrico y IB si están por fuera.

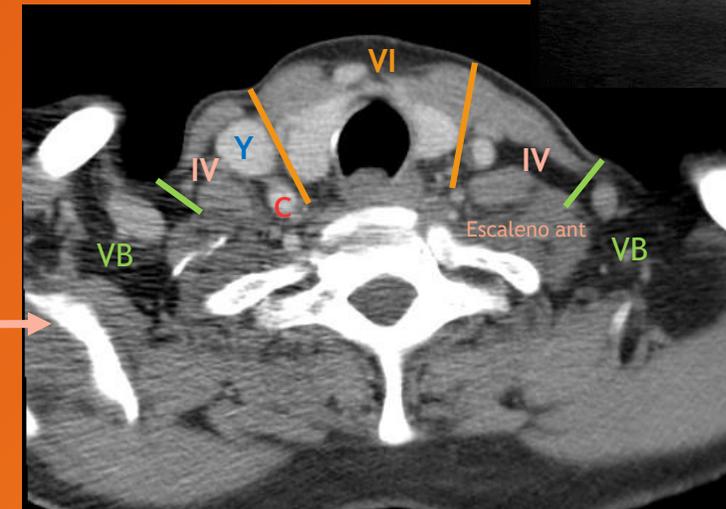
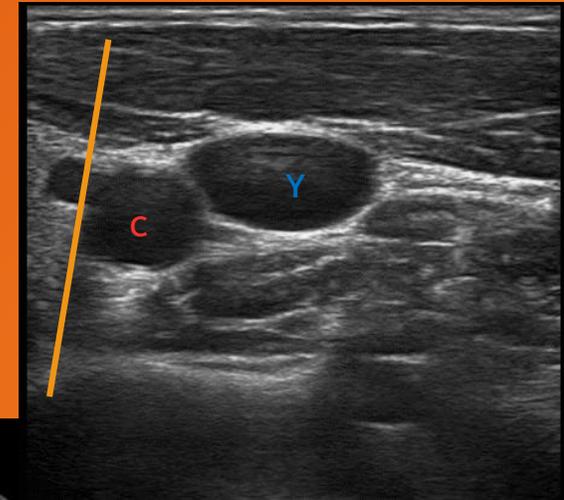
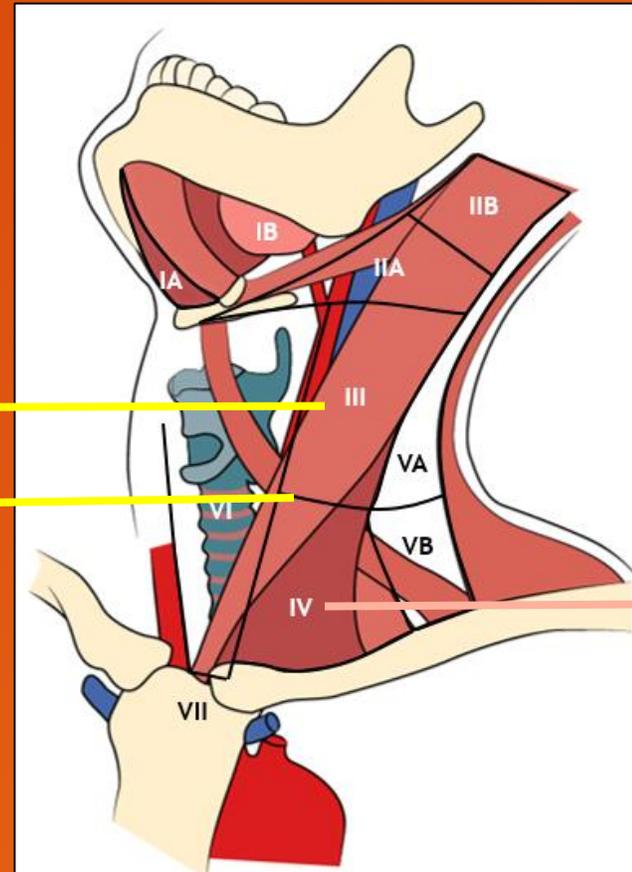
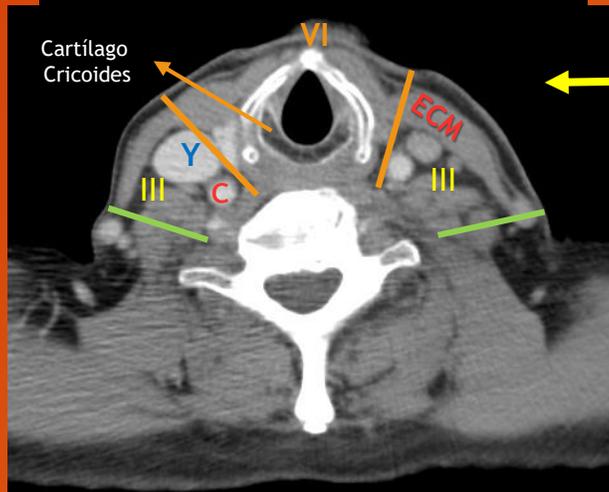
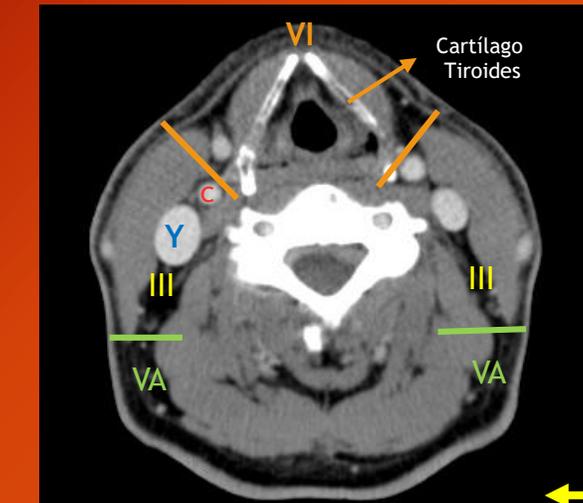
Desde la base del cráneo hasta la clavícula, encontramos los niveles II, III y IV por delante del borde posterior del músculo esternocleidomastoideo (ECM), y por detrás del éste el nivel V.



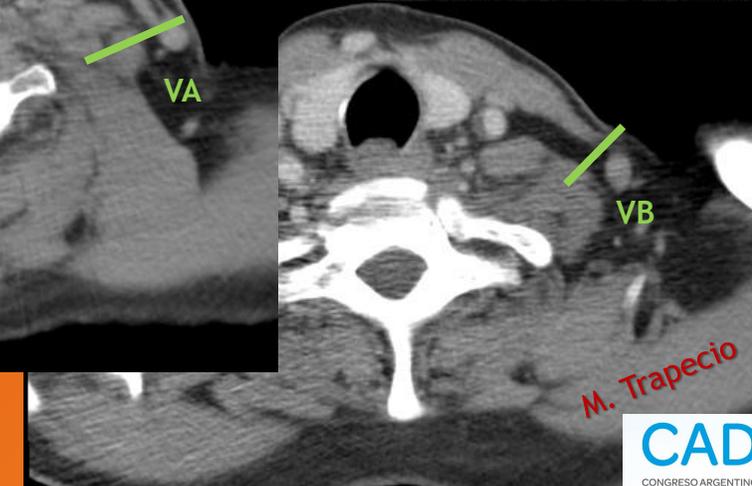
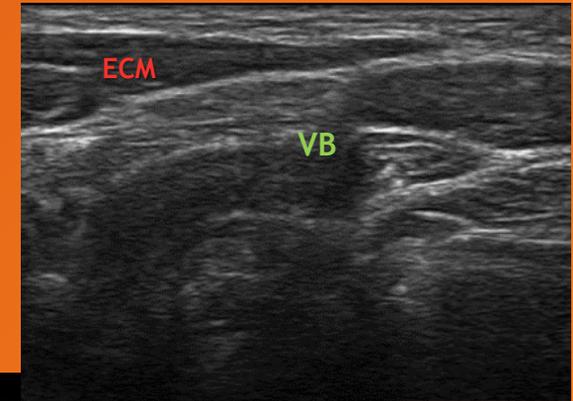
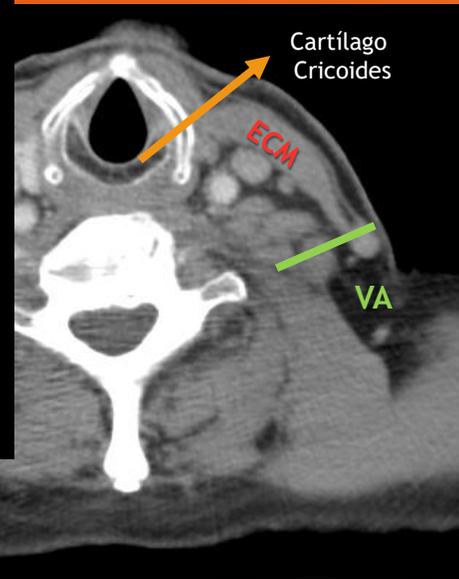
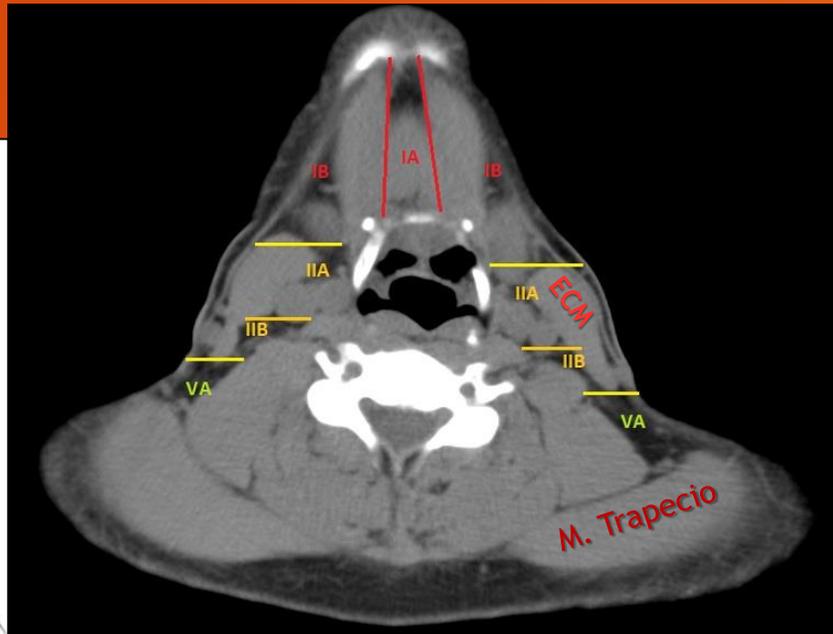
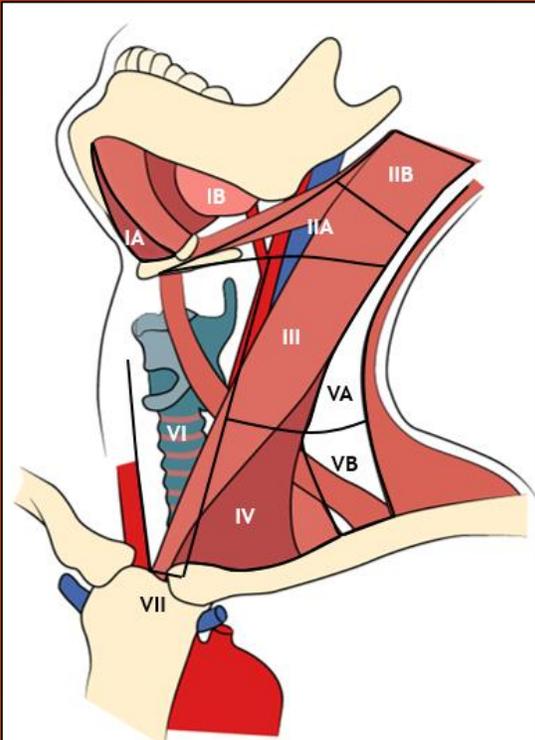
Los ganglios del nivel II están por encima del hueso hioides y serán IIA si están alrededor de la vena yugular interna o IIB si se encuentran posteriores a ella con un plano graso de separación.



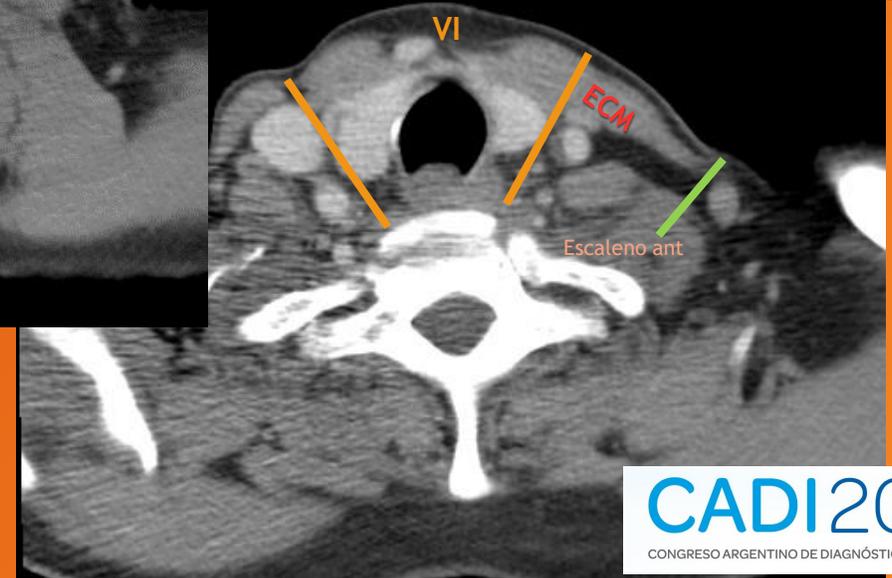
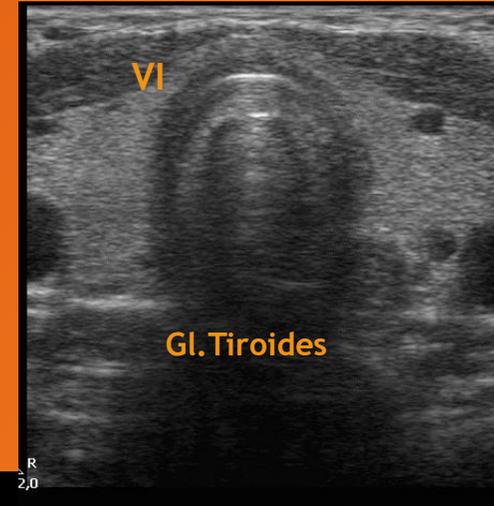
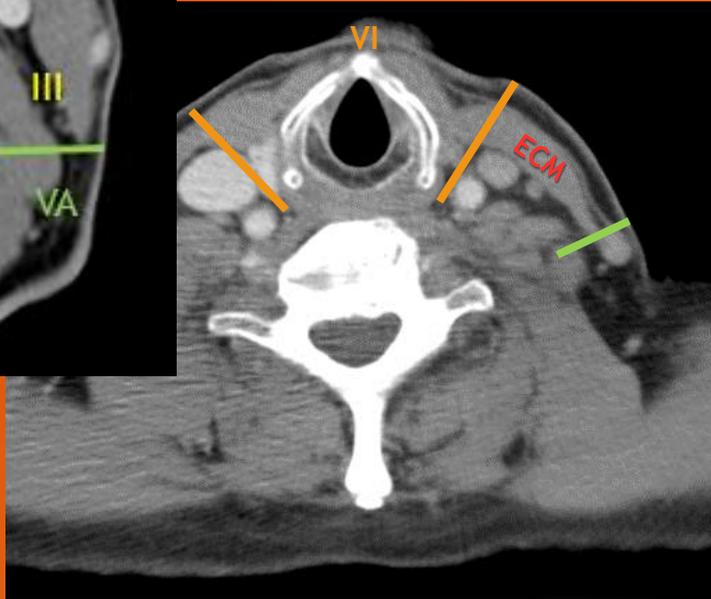
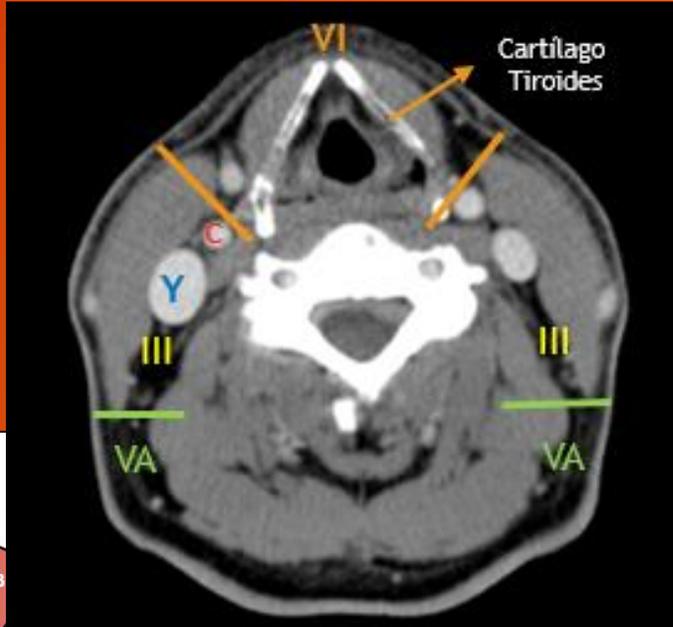
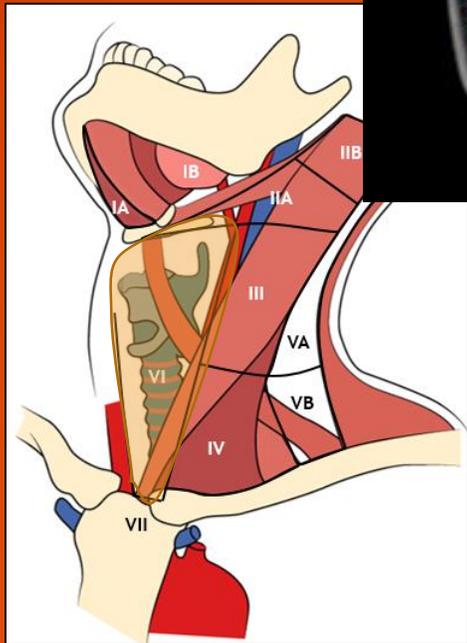
El nivel III lo conforman los ganglios que se sitúan desde el hueso hioides hasta el margen inferior del cartílago cricoides, siendo los restantes hasta la clavícula y por delante del borde posterior del músculo ECM, los ganglios del nivel IV.



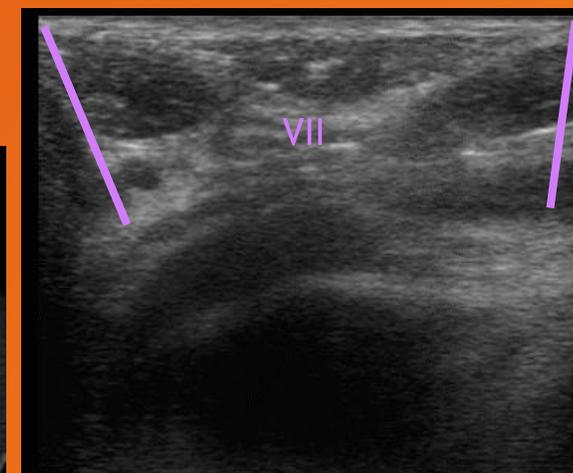
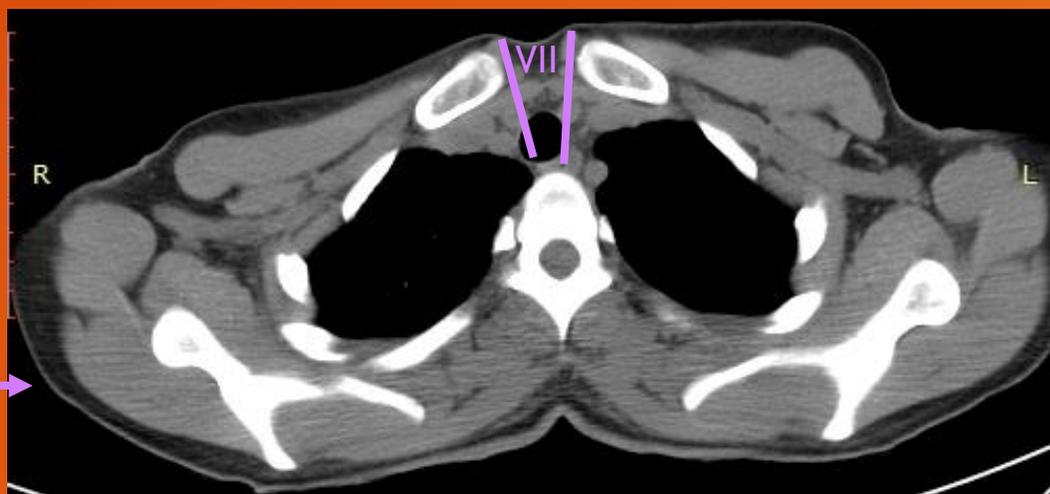
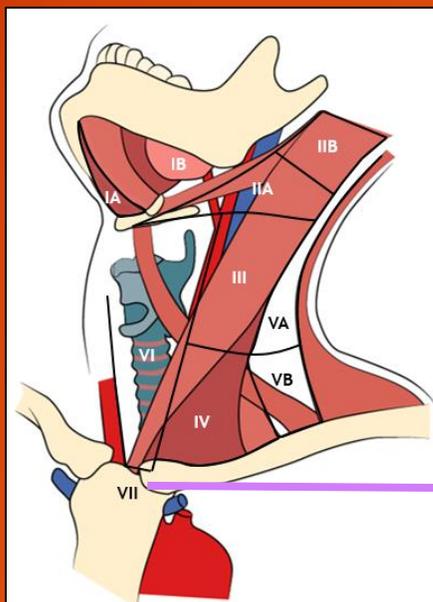
El nivel V está situado en el triángulo posterior: por detrás del borde posterior del músculo esternocleidomastoideo (ECM) y por delante del borde anterior del músculo trapecio. Pudiendo ser subdividido en VA hasta el borde inferior del cartílago cricoideo y VB por debajo de éste hasta la clavícula.



Hallamos fácilmente el nivel VI (ganglios viscerales) por dentro de las arterias carótidas, por debajo del hueso hioides y por encima del manubrio esternal.



Finalmente los ganglios del nivel VII o mediastínicos superiores, se sitúan por dentro de las arterias carótidas comunes, por debajo del manubrio esternal hasta el nivel de las venas innominadas. Aunque este último genera controversia para algunos autores.



Cabe destacar que esta clasificación no tiene en cuenta los ganglios retrofaríngeos, que podremos encontrar en TC a la altura del nivel II, mediales a la arteria carótida interna.

## Conclusiones:

La sistematización en el informe ecográfico o tomográfico de los niveles ganglionares cervicales, aportará datos de suma relevancia, tanto para la planificación quirúrgica o control evolutivo de los procesos orgánicos que afectan dicha zona, así como para las técnicas de intervencionismo y toma de biopsia de ganglios cervicales.

## Bibliografía:

- Ecografía de cuello: Tiroides, Paratiroides, Salivales, Ganglios linfáticos y Otras neoplasias. Alejandro Blando. 2a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Journal, 2017.
- Wistermayer P, Anderson KG. Radical Neck Dissection. [Updated 2022 Jul 10]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK563186/>