

VÉRTEBRAS CERVICALES Y DORSALES

NC: Utilice el rojo para M y los mismos colores que empleó en la Lámina 21 para C y T. Use colores oscuros para N, O y R. (1) Empiece por las partes de una vértebra cervical. Pinte el atlas y el axis, y observe que se les han asignado colores distintos para diferenciarlos de las demás vértebras cervicales. (2) Pinte las partes de una vértebra dorsal y luego la porción dorsal de la columna vertebral. Fíjese en los tres colores diferentes para las facetas/semifacetas.

VÉRTEBRA CERVICAL:

CUERPO C'

PEDÍCULO B

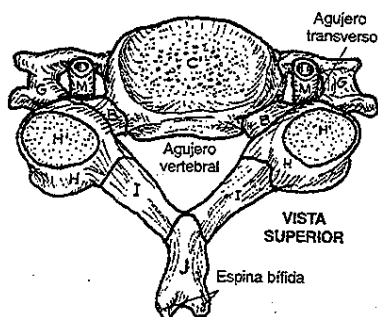
APÓFISIS TRANSVERSA G

APÓFISIS ARTICULAR H

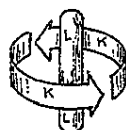
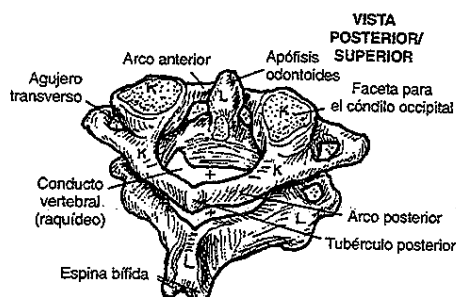
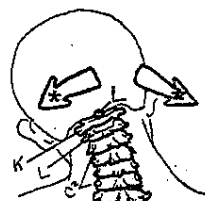
FACETA H'

LÁMINA I

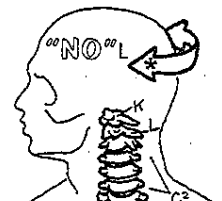
APÓFISIS ESPINOSA J



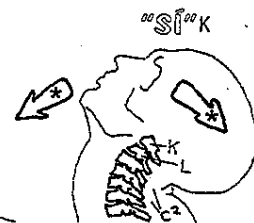
VÉRTEBRA CERVICAL TÍPICA (C4)

ATLAS K
AXIS LVISTA
POSTERIOR/
SUPERIOR

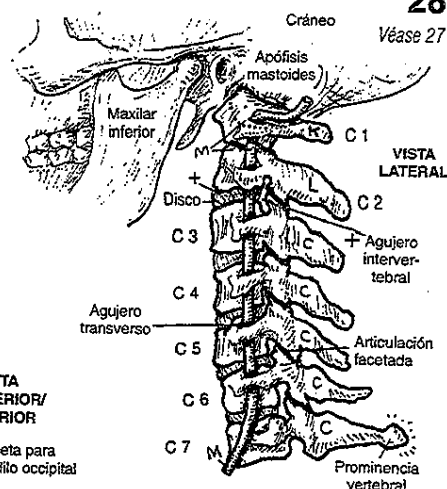
FLEXIÓN LATERAL



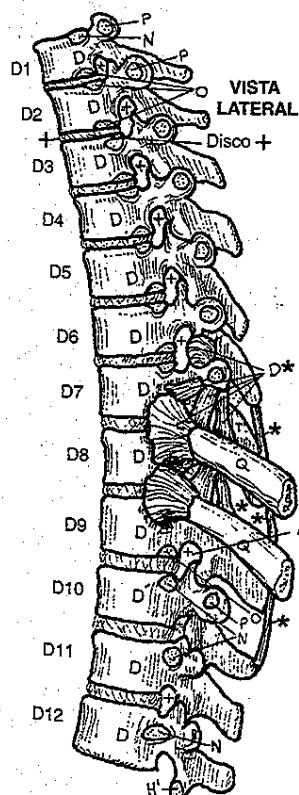
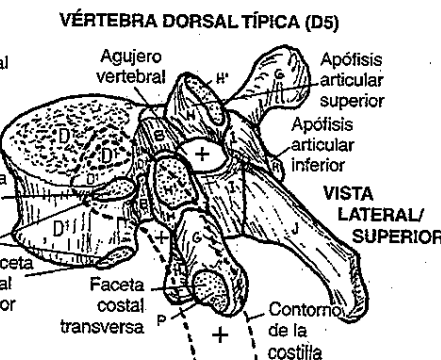
ROTACIÓN



FLEXIÓN/EXTENSIÓN

ARTERIA
VERTEBRAL M

Las siete pequeñas vértebras cervicales sostienen y mueven la cabeza y el cuello, con el apoyo de los ligamentos y los músculos paracervicales (paraspinales), en forma de correa. El atlas (C1), de morfología anular, carece de cuerpo; por tanto, no hay discos de soporte de peso entre el occipucio y C1, ni entre C1 y C2 (axis). El peso de la cabeza se transmite a C3 a través de las grandes apófisis articulares y las facetas de C1 y C2. Las articulaciones atlantooccipitales, en conjunción con las articulaciones facetadas de C3-C7, permiten un grado notable de flexión/extensión (el movimiento del «sí»). La apófisis odontoides de C2 se proyecta hacia la parte anterior del anillo de C1, formando una articulación trocoidal (en pivote) que permite que la cabeza y C1 giren hasta 80° (el movimiento del «no»). Esta capacidad rotatoria es posible gracias a la orientación relativamente horizontal de las facetas cervicales. Las vértebras C3-C6 son similares; C7 se caracteriza por su apófisis espinosa prominente, fácilmente palpable. La curva cervical en dirección anterior y la extensa musculatura paracervical impiden la palpación de las otras apófisis espinosas cervicales. Las arterias vertebrales, en su camino hacia el tronco encefálico, pasan por los agujeros de las apófisis transversas de las seis vértebras cervicales superiores. Estos vasos son susceptibles a lesiones por elongación con la rotación cervical extrema del cuello hiperextendido. El conducto vertebral cervical transmite la médula espinal cervical y sus revestimientos (no se muestra). Los segmentos móviles C4-C5 y C5-C6, los de mayor amplitud de movimiento de la región cervical, son especialmente proclives a la degeneración del disco/faceta.

VISTA
LATERAL

VÉRTEBRA DORSAL TÍPICA (D5)

VÉRTEBRA DORSAL:

CUERPO D'

FACETA N

SEMIFACETA O

FACETA TRANSVERSA P

COSTILLA Q

LIGAMENTO D*