



A20/2

(1020161)

Español **Cráneo didáctico sobre la columna vertebral cervical**

Este modelo ilustra las formas y las relaciones de las diversas láminas óseas del cráneo con ayuda de diferentes colores didácticos. El cráneo es desmontable y está emplazado sobre la columna vertebral cervical; C1, C2 y C7 son distintivos coloreados.

Además están representados el romboencéfalo, la espina dorsal, los nervios espinales de la columna vertebral cervical, las arterias vertebrales, las arterias basílicas y las arterias cerebrales posteriores.

El cráneo óseo (cranium)

Se diferencian los siguientes:

- Cráneo encefálico (Neurocranium): ofrece una cápsula de protección para el cerebro y encierra al mismo tiempo también además los oídos interno y medio.
- Cráneo facial (Viscerocranium): forma el esqueleto de la nariz y de la mandíbula, con las entradas para los órganos respiratorio y digestivo.

- Neurocranium**
- Os frontale (hueso frontal)
 - Os temporale (hueso temporal)
 - Os sphenoidale (hueso esfenoide)
 - Os occipitale (hueso occipital)
 - Os parietale (hueso parietal)
 - Os ethmoidale (hueso etmoides)

- Viscerocranium**
- Maxila (mandíbula superior)
 - Os zygomaticum (hueso cigomático)
 - Os palatinum (hueso palatino)
 - Os lacrimale (hueso lacrimal)
 - Concha nasalis inferior (concha nasal inferior)
 - Os nasale (hueso nasal)
 - Vomer (vómer)
 - Mandibula (mandíbula inferior)
 - Os hyoideum (hueso hioides)
 - Ossicula auditiva (huesecillos del oído), a ellos pertenecen:
 - Malleus (martillo)
 - Stapes (estribo)
 - Incus (yunque)

El neurocráneo y el cráneo visceral constan de huesos únicos, los cuales están unidos entre sí mediante suturas (costuras óseas), synchondrosen (adhesiones de cartilago) o synostososen (huesos). De aquí están excluidos la mandíbula inferior, los huesecillos del oído y el hueso hioides.

En la zona de la tapa del cráneo se presentan durante el desarrollo de los huesos del feto, en los lugares donde coinciden varios huesos, grandes vacíos, los cuales están cubiertos por tejido conjuntivo (fontanelen). Esto es muy importante para el proceso del nacimiento del niño, ya que el cráneo se puede adaptar a las condiciones de espacio del canal del nacimiento mediante compenetración de los huesos. Con el crecimiento del cráneo se cierran las fontanelen (desde el tercer mes hasta el segundo año de vida). Al mismo tiempo las suturas conjuntivas formadas pierden su elasticidad y se osifican en synostososen.

Los siguientes elementos osificados del modelo están señalados:

Cranium, ossa

- 1 Os frontale
- 2 Os temporale
- 3 Os sphenoidale
- 4 Os occipitale
- 5 Os parietale
- 6 Os ethmoidale
- 7 Maxilla
- 8 Os zygomaticum
- 9 Os palatinum
- 10 Os lacrimale
- 11 Concha nasalis inferior
- 12 Os nasale
- 13 Vomer
- 14 Mandibula

Vertebrae cervicales (C1-CVII)

- 15 Vertebra cervicalis I (Atlas)
- 16 Vertebra cervicalis II (Axis)
- 17 Vertebra cervicalis III
- 18 Vertebra cervicalis IV
- 19 Vertebra cervicalis V
- 20 Vertebra cervicalis VI
- 21 Vertebra cervicalis VII (Vertebra prominens)

Distribuidor



 ventas@beracahmedica.mx

 662 15 10 979