

VI Jornada Científica de la Asociación Española de Antropología y Odontología Forense (AEAOF). Asociación Española de Antropología y Odontología Forense (AEAOF), Madrid, 2014.

Modificaciones dentales intencionales e inintencionales.

Labajo González, Elena.

Cita:

Labajo González, Elena (2014). *Modificaciones dentales intencionales e
inintencionales. VI Jornada Científica de la Asociación Española de
Antropología y Odontología Forense (AEAOF). Asociación Española de
Antropología y Odontología Forense (AEAOF), Madrid.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/elenalabajogonzalez/85>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/pcQr/CBT>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

Asociación Española de Antropología y Odontología Forense

VI Reunión Científica

Madrid, 10 y 11 de Octubre de 2014



MODIFICACIONES DENTALES INTENCIONALES E ININTENCIONALES

Elena Labajo González

FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—a, b, The incisors, c, The cuspids, d, e, The bicuspid, f, g, The molars (double teeth), h, The wisdom-teeth.

DEPARTAMENTO DE TOXICOLOGÍA Y LEGISLACIÓN SANITARIA, UCM
ESCUELA DE MEDICINA LEGAL DE MADRID, UCM

Antropometría:

Ciencia que estudia la métrica del cuerpo humano.

Arte sistematizado de medir y tomar observaciones del hombre, su esqueleto, su cerebro y otros órganos

(Hrdlinka, 1947).

Ciencia que expresa matemáticamente la forma del cuerpo humano

(Cameron, 1979).

FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—a, b, The incisors, c, The cuspids, d, e, The bicuspid, f, g, The molars (double teeth), h, The wisdom-teeth.

MODIFICACIONES DENTALES INTENCIONALES E ININTENCIONALES

Cánones:
Evaluaciones somáticas de tipos ideales de hombre, con fines tanto artísticos como médicos (Policleto, Vitrubio, Leonardo, Galeno...).

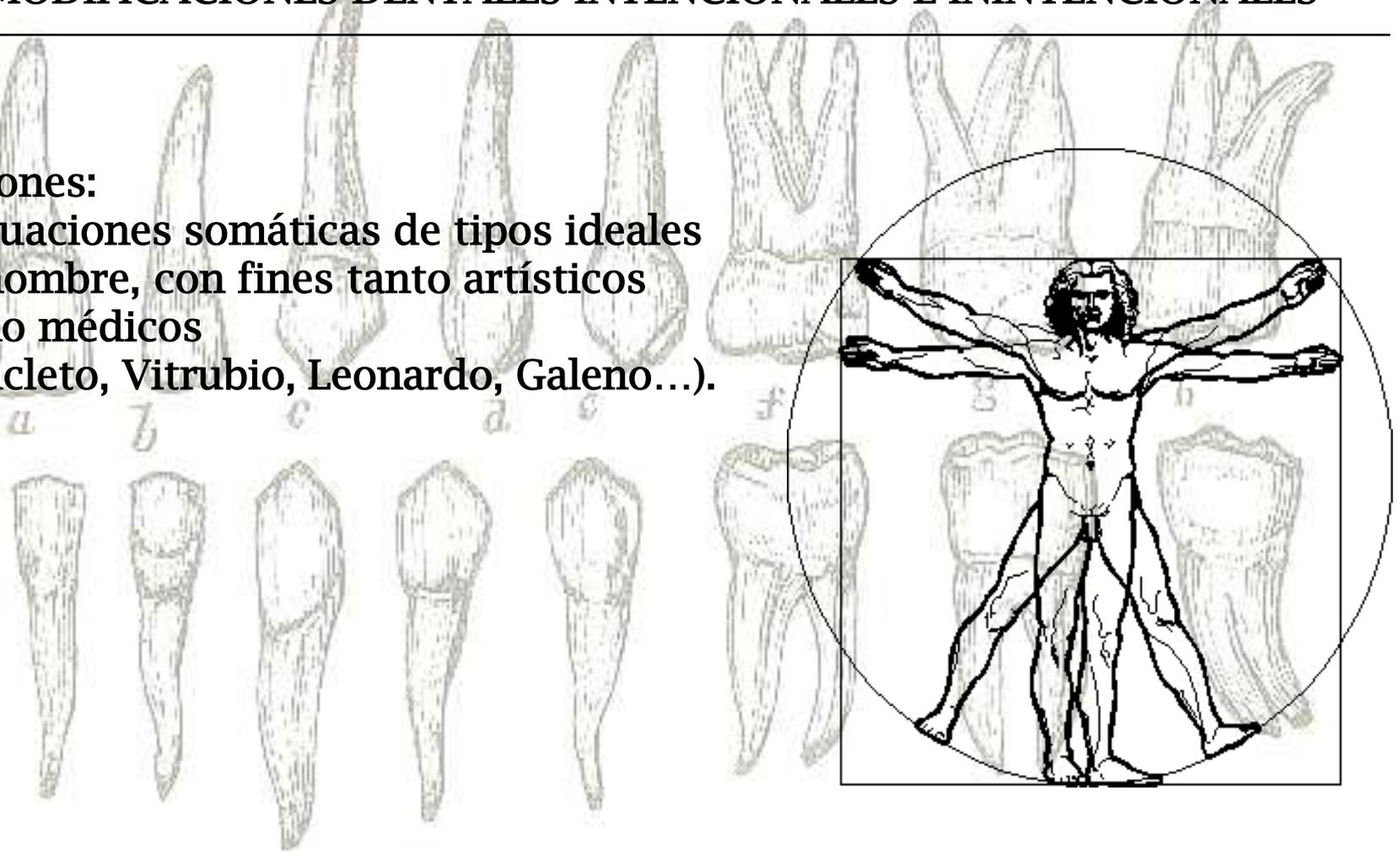
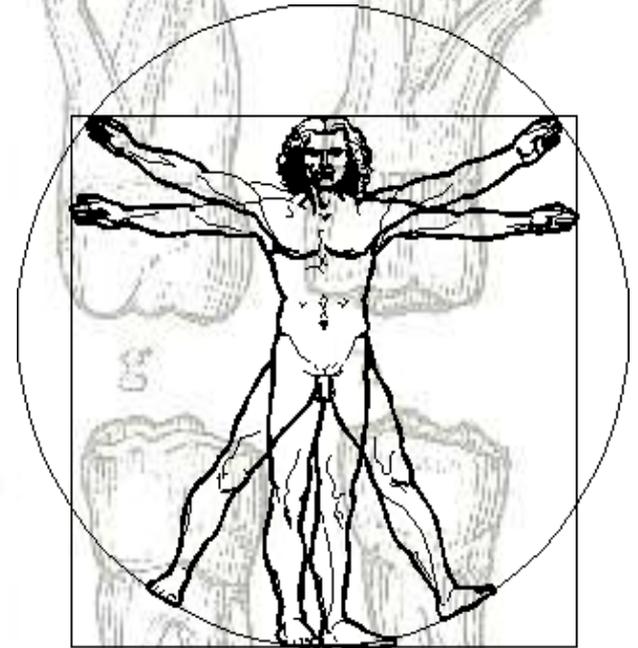


FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—*a, b*, The incisors, *c*, The cuspids, *d, e*, The bicuspid, *f, g*, The molars (double teeth), *h*, The wisdom-teeth.

MODIFICACIONES DENTALES INTENCIONALES E ININTENCIONALES

Leon Bautista Alberti (1404-1472) y Vincenzo Danti (1530-1576) negaron la norma: *“el cuerpo, -de principio a fin-, es variable y no puede ser sometido a medida: para reconstruir la perfecta belleza hay que observar particularmente al hombre”*.



El canon vacila en su función de regla, para obtener a un hombre normal, - que no ideal-, con rasgos y expresiones individuales, de belleza propia.

Los cánones, se transforman así de artísticos a científicos, orientados por observaciones anatómicas por una evaluación cuantitativa de los caracteres somáticos. *d, e, The bicuspids, f, g, The molars (double teeth), h, The wisdom-teeth.*

ANTROPOMETRÍA:

**constancia
vs
variabilidad**



FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—a, b, The incisors, c, The cuspids, d, e, The bicuspid teeth, f, g, The molars (double teeth), h, The wisdom-teeth.

MODIFICACIONES DENTALES INTENCIONALES E ININTENCIONALES

Dentometría:

Caracteres dentales métricos

Caracteres dentales no-métricos ó discretos



FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—a, b, The incisors, c, The cuspids, d, e, The bicuspid, f, g, The molars (double teeth), h, The wisdom-teeth.

MODIFICACIONES DENTALES INTENCIONALES E ININTENCIONALES

Caracteres dentales métricos:

Odontometría
Volumetría dental

FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—*a, b*, The incisors, *c*, The cuspids, *d, e*, The bicuspid, *f, g*, The molars (double teeth), *h*, The wisdom-teeth.

MODIFICACIONES DENTALES INTENCIONALES E ININTENCIONALES

Caracteres dentales no métricos:

Desviaciones anatómicas mayores

Desviaciones anatómicas menores

Modificaciones intencionales/inintencionales



FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—*a, b*, The incisors, *c*, The cuspids, *d, e*, The bicuspid, *f, g*, The molars (double teeth), *h*, The wisdom-teeth.

MODIFICACIONES DENTALES INTENCIONALES E INTENCIONALES

Modificaciones intencionales/inintencionales

MODIFICACIONES DENTALES ARTIFICIALES		
Modificaciones intencionales (accidentales)		
Dietarias/parafuncionales	Profesionales/traumáticas	Habituales
<u>Abrasión:</u> Desgaste oclusal Desgaste interproximal Microdesgastes	<u>Diente como herramienta:</u> Defectos en dientes del grupo anterior Defectos en dientes aislados	<u>Hábitos higiénicos:</u> Defectos extensos de los tejidos duros Defectos aislados de los tejidos duros
<u>Atricción:</u> Facetas de contacto Bruxismo	<u>Trauma dental:</u> Líneas de fractura Fracturas del esmalte Fracturas cuspídeas Facetas del esmalte Fracturas radiculares verticales Fracturas coronarias Pérdida dental traumática	<u>Marcas dentales personales:</u> Defectos específicos de los tejidos duros en el grupo anterior Defectos inespecíficos de los tejidos duros
<u>Erosión dental:</u> Por sólidos erosivos Por líquidos erosivos	<u>Erosión dental:</u> Defectos de los tejidos duros que afectan a la totalidad de la dentición	<u>Erosión dental:</u> Prácticas de cuidado infantil Vómito crónico

Alt K. W., Rösing F. W., Teschler-Nicola M. **Dental Anthropology: fundamentals, limits and prospects.** Springer-Verlag Wien, New York. 1998. pp. 386-415.

Modificaciones intencionales/inintencionales

MODIFICACIONES DENTALES ARTIFICIALES	
Modificaciones intencionales	
Mutilaciones dentales (orales)	Terapéuticas dentales
<u>Mutilaciones dentales:</u> Afilado Desconchado Decoración dental Ablación Blanqueamiento Teñido Cambio de posición Amputación Gemenectomía	<u>Prótesis:</u> Dentaduras artificiales Puentes Coronas
	<u>Odontología conservadora:</u> Obturaciones metálicas Obturaciones no metálicas
<u>Mutilaciones orales:</u> Piercing	<u>Cirugía oral:</u> Extracción dental Trepanación dental Reimplantación dental Tratamiento de las fracturas
	<u>Periodoncia:</u> Ligaduras de oro

Alt K. W., Rösing F. W., Teschler-Nicola M. **Dental Anthropology: fundamentals, limits and prospects.** Springer-Verlag Wien, New York. 1998. pp. 386-415.

Modificaciones dentales inintencionales:

Hábitos y parafunciones

Estigmas profesionales u ocupacionales

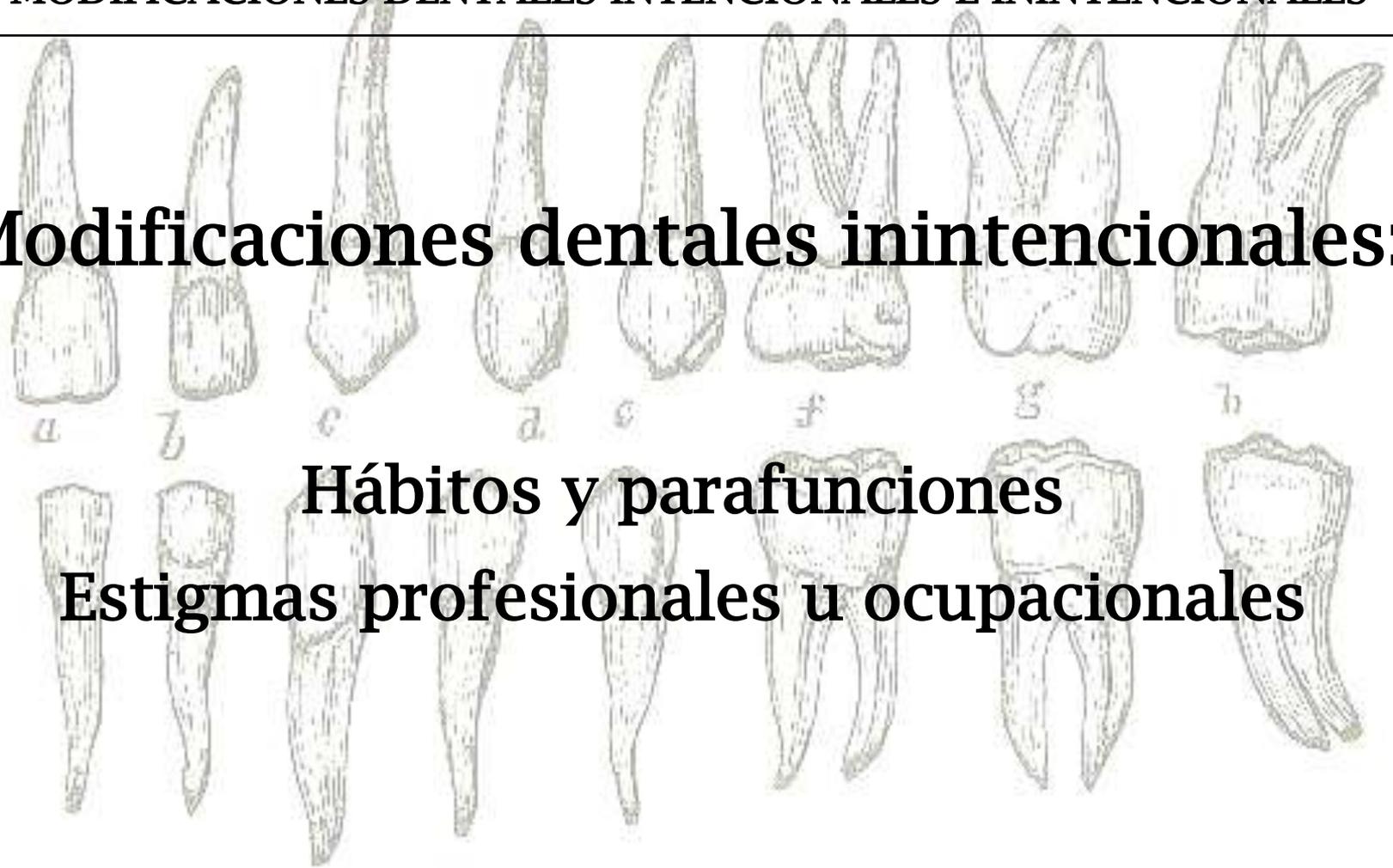


FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—a, b, The incisors, c, The cuspids, d, e, The bicuspids, f, g, The molars (double teeth), h, The wisdom-teeth.

MODIFICACIONES DENTALES INTENCIONALES E ININTENCIONALES

Los hábitos son comportamientos repetidos regularmente, que requieren un mínimo o ningún raciocinio y es aprendidos más que innatos.

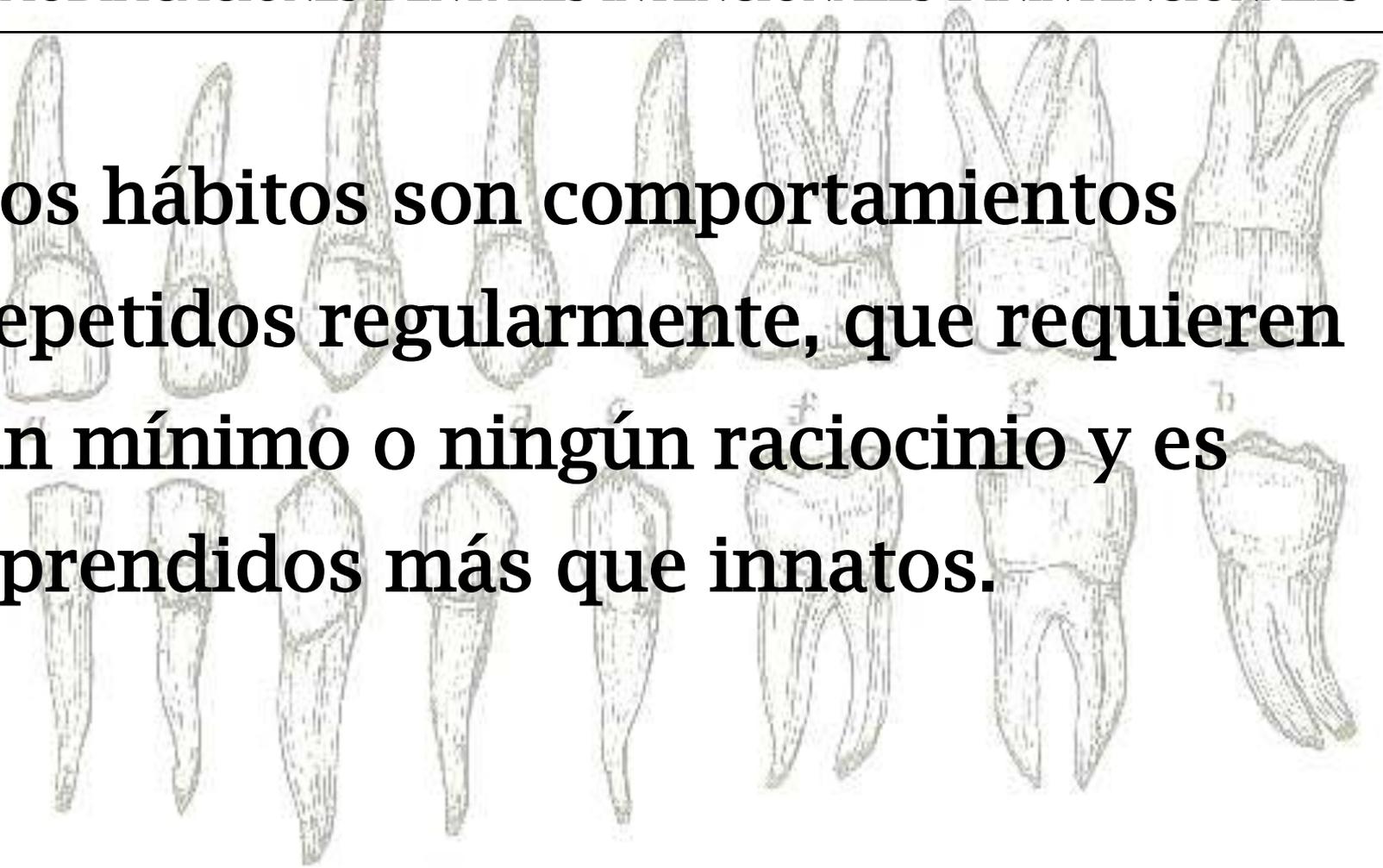


FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—a, b, The incisors, c, The cuspids, d, e, The bicuspid, f, g, The molars (double teeth), h, The wisdom-teeth.

Las parafunciones son aquellos movimientos del sistema masticatorio que no tienen sentido útil o funcional, son involuntarios e incluso inadvertidos o desconocidos por la propia persona.

FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—a, b, The incisors, c, The cuspids, d, e, The bicuspid, f, g, The molars (double teeth), h, The wisdom-teeth.





a



FIG. 2
cisors, e
wisdom-



The in-
h, The



WISDOM-TEETH



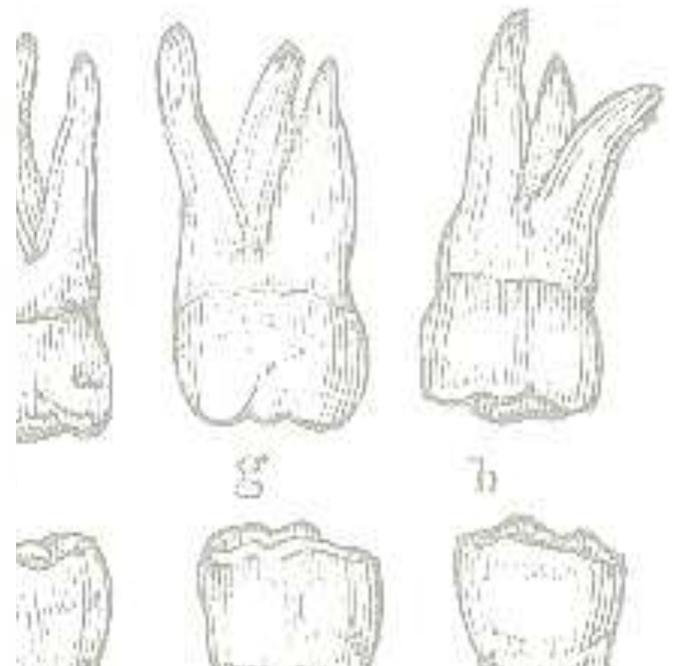
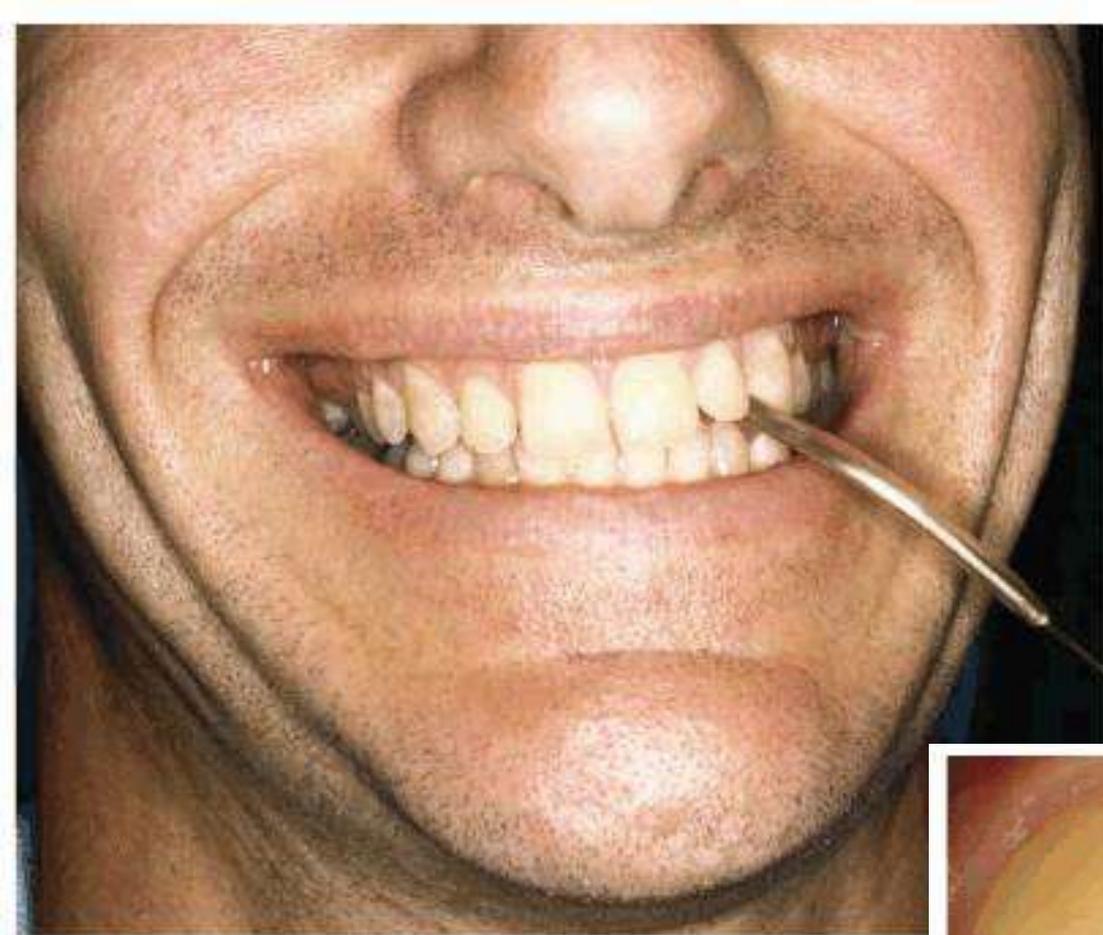


FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF
eisors. *c*, The cuspids. *d*, *e*, The bicusp
wisdom-teeth.

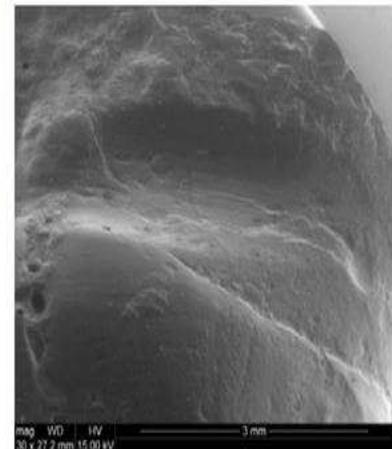




scissors, *c*, The cuspids, *d, e*, The bicuspid, *f, g*, The molars (double teeth), *h*, The wisdom-teeth.



wisdom-teeth,



mag WD HV
30 x 27.2 mm 15.00 kV



wisdom-teeth,



©

wisdom-teeth,

1-
©



a, The incisors. c, The cuspids. d, e, The bicuspids. f, g, The molars (double teeth). h, The wisdom-teeth.



cisors. *e*, The cuspids. *d, e*, The bicuspid, *f, g*, The molars (double teeth). *h*, The wisdom-teeth.











**Los estigmas profesionales u
ocupacionales son las modificaciones
dentales inintencionales producidas por
hábitos o parafunciones relacionadas
con una determinada profesión**

FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—a, b, The incisors, c, The cuspids, d, e, The bicuspid, f, g, The molars (double teeth), h, The wisdom-teeth.









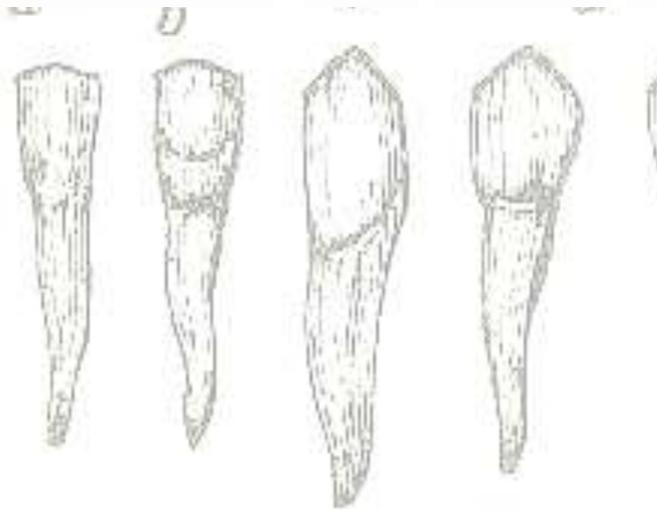
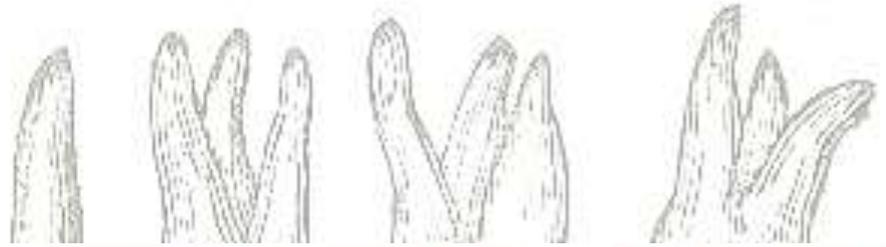


FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—*a, b*, The incisors, *c*, The cuspids, *d, e*, The bicuspid, *f, g*, The molars (double teeth), *h*, The wisdom-teeth.





FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—*a, b*, The incisors, *c*, The cuspids, *d, e*, The bicuspids, *f, g*, The molars (double teeth), *h*, The wisdom-teeth.

Mutilaciones dentales intencionales:

Las mutilaciones o desfiguraciones corporales tienen un valor antropológico y social y su estudio sirve para entender el comportamiento humano pasado y presente desde un punto de vista geográfico, cultural, religioso y estético.

Se han observado en poblaciones independientes geográfica e históricamente. Algunas mutilaciones han pervivido incluso en las sociedades más occidentalizadas.

FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—a, b, The incisors, c, The cuspids, d, e, The bicuspid, f, g, The molars (double teeth), h, The wisdom-teeth.

MODIFICACIONES DENTALES INTENCIONALES E ININTENCIONALES

Las mutilaciones dentales no terapéuticas son de las más comunes y variadas.

Consisten en la rotura, limado, afilado, incrustado, decapitado coronario, avulsión, teñido, coloreado, modificación de la posición, perforación... del diente

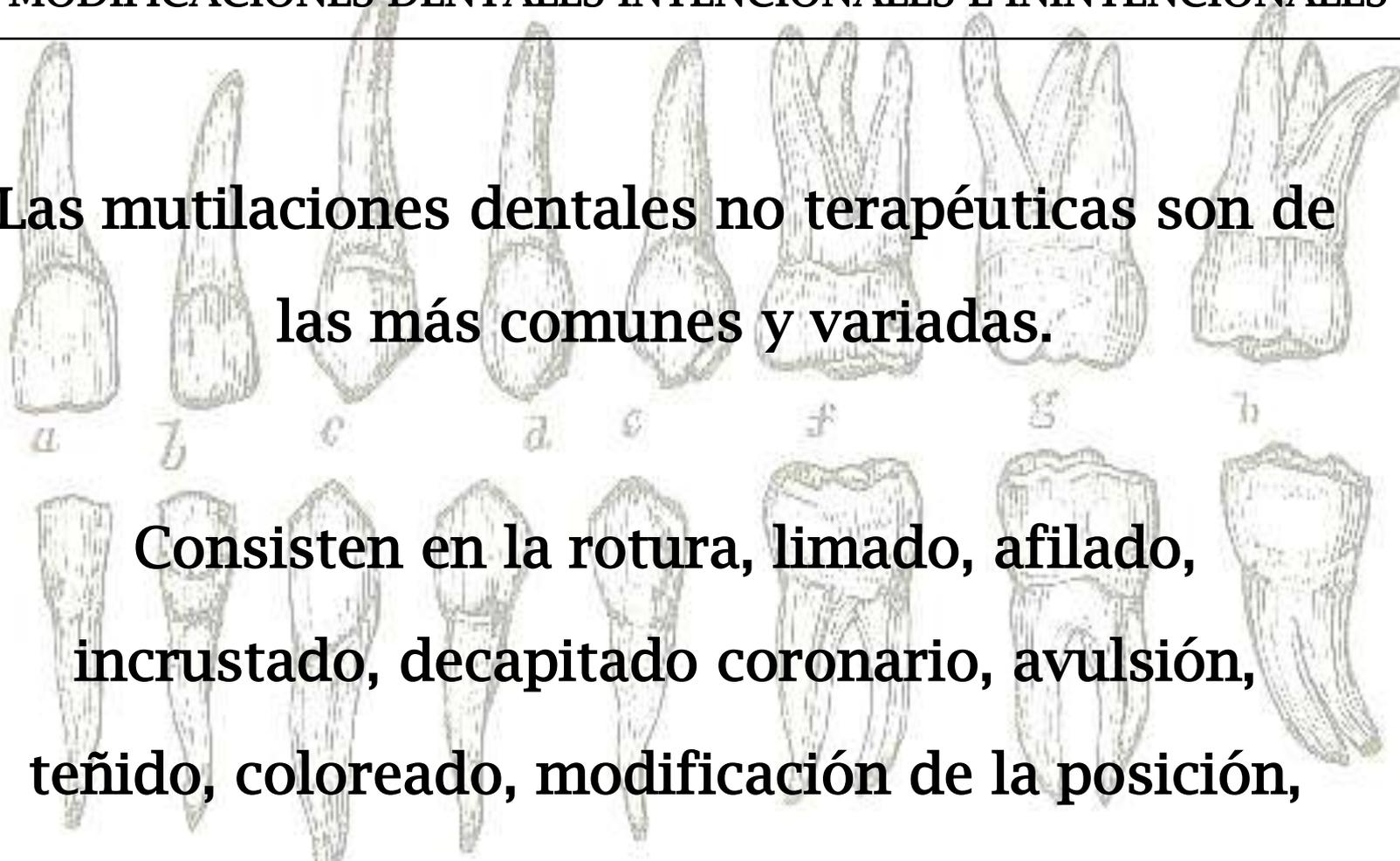


FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—a, b, The incisors, c, The cuspids, d, e, The bicuspid, f, g, The molars (double teeth), h, The wisdom-teeth.

MODIFICACIONES DENTALES INTENCIONALES E ININTENCIONALES

Fines de la mutilación dental:

- Identificador tribal

- Ritualístico

- Indicador de estatus

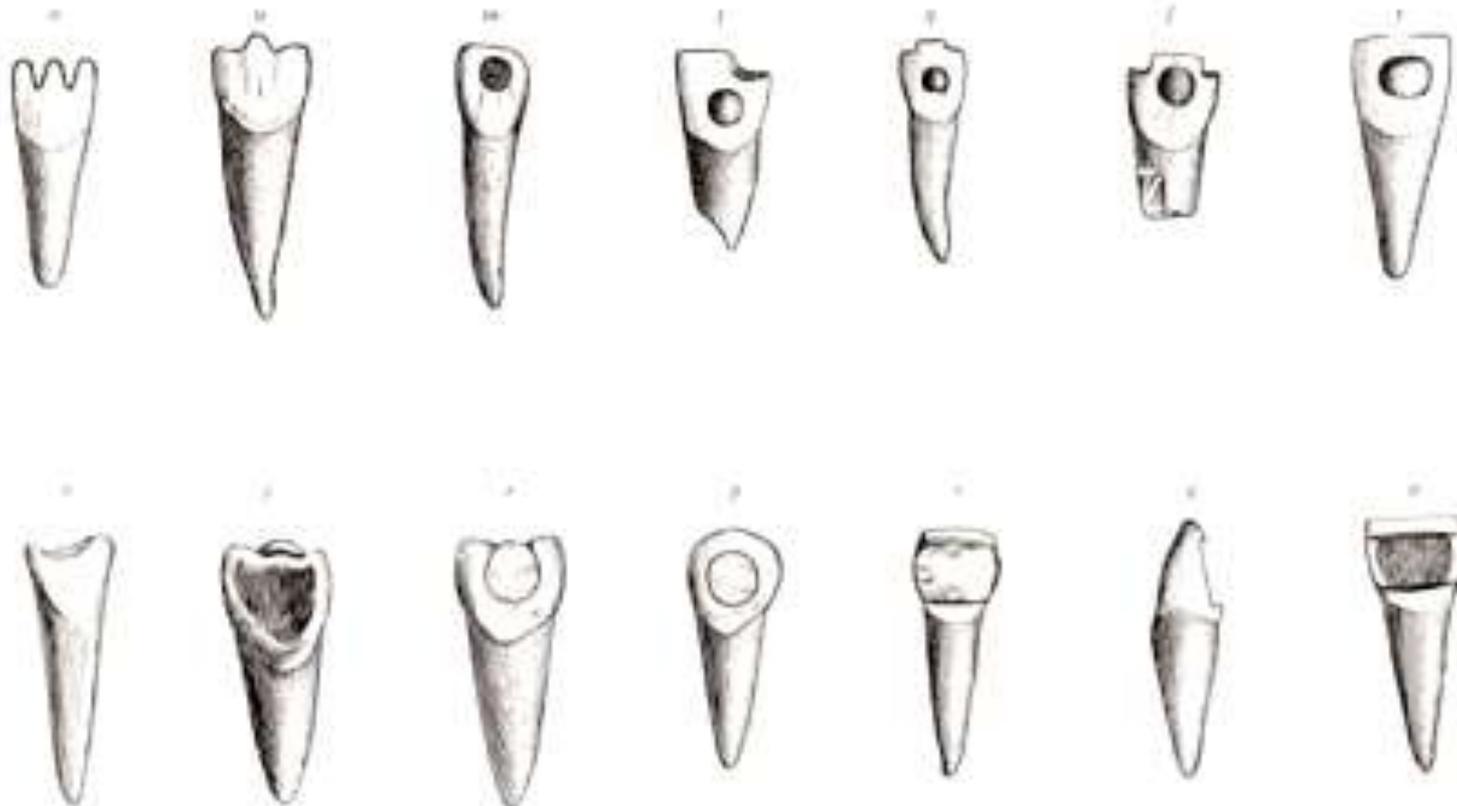
- Ornamentación

- Teriomorfismo / antropomorfismo

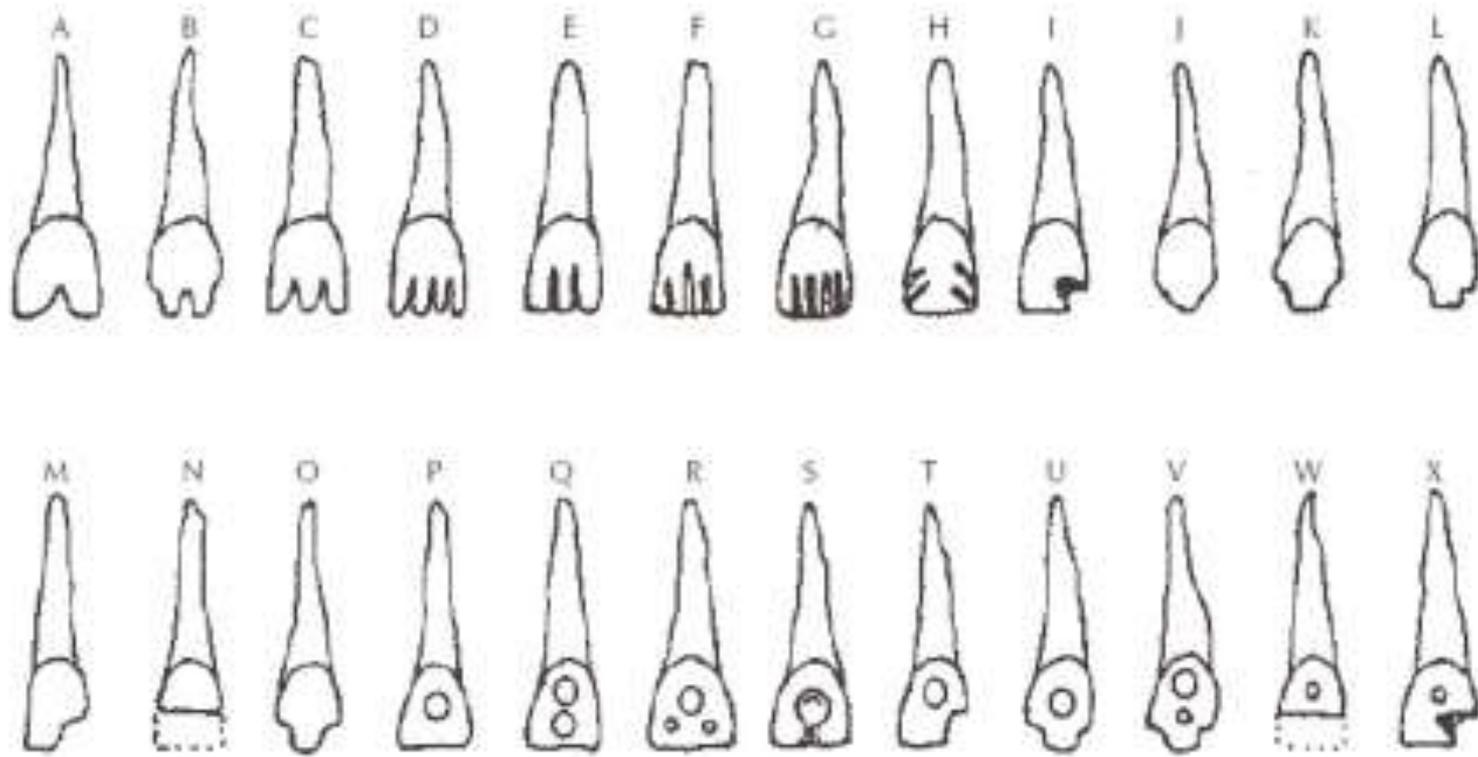
- Totemismo y nagualismo



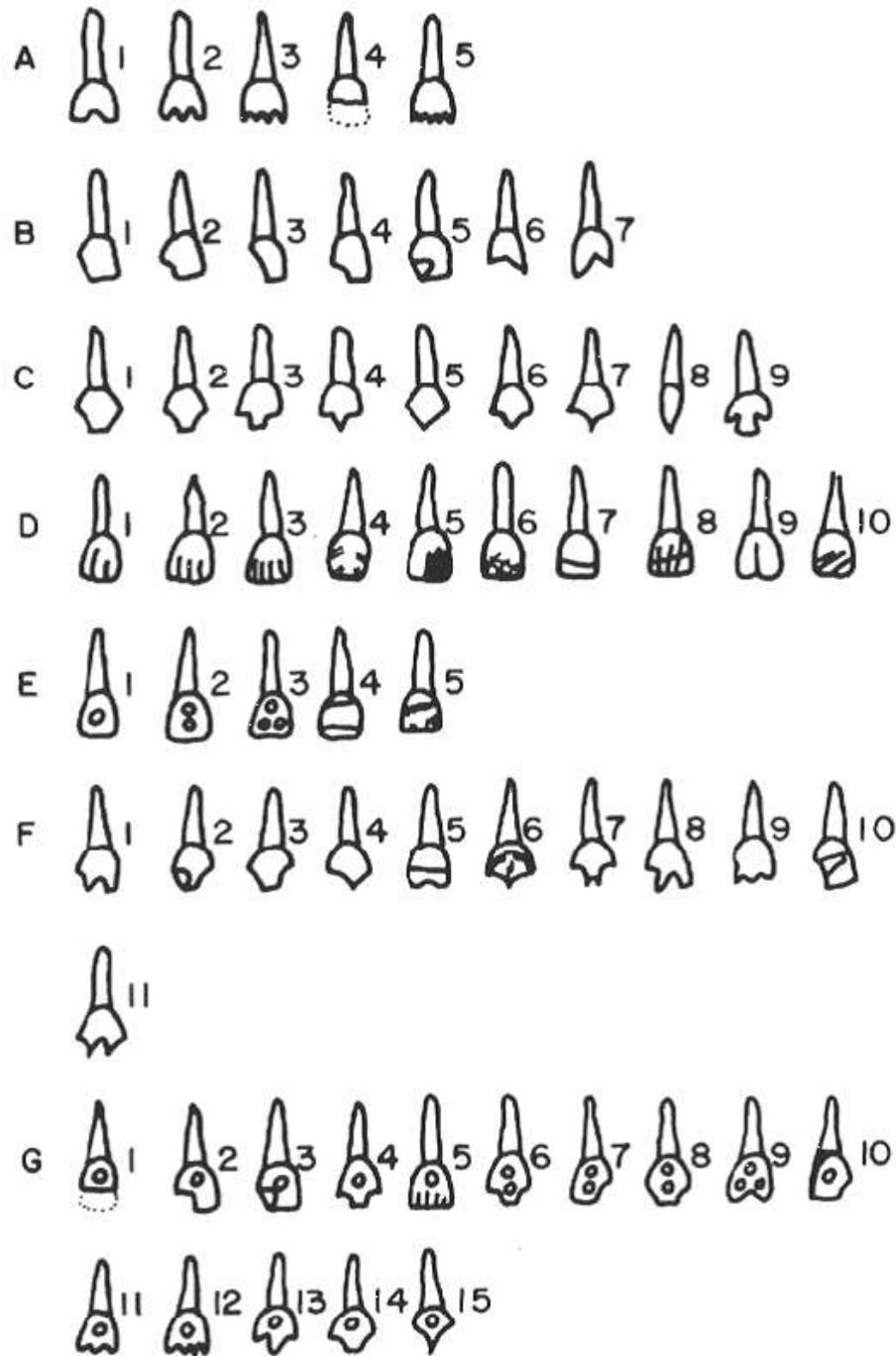
FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—a, b, The incisors, c, The cuspids, d, e, The bicuspid, f, g, The molars (double teeth), h, The wisdom-teeth.



TIPOLOGÍA
Saville, 1913



TIPOLOGÍA
De la Borbolla, 1944

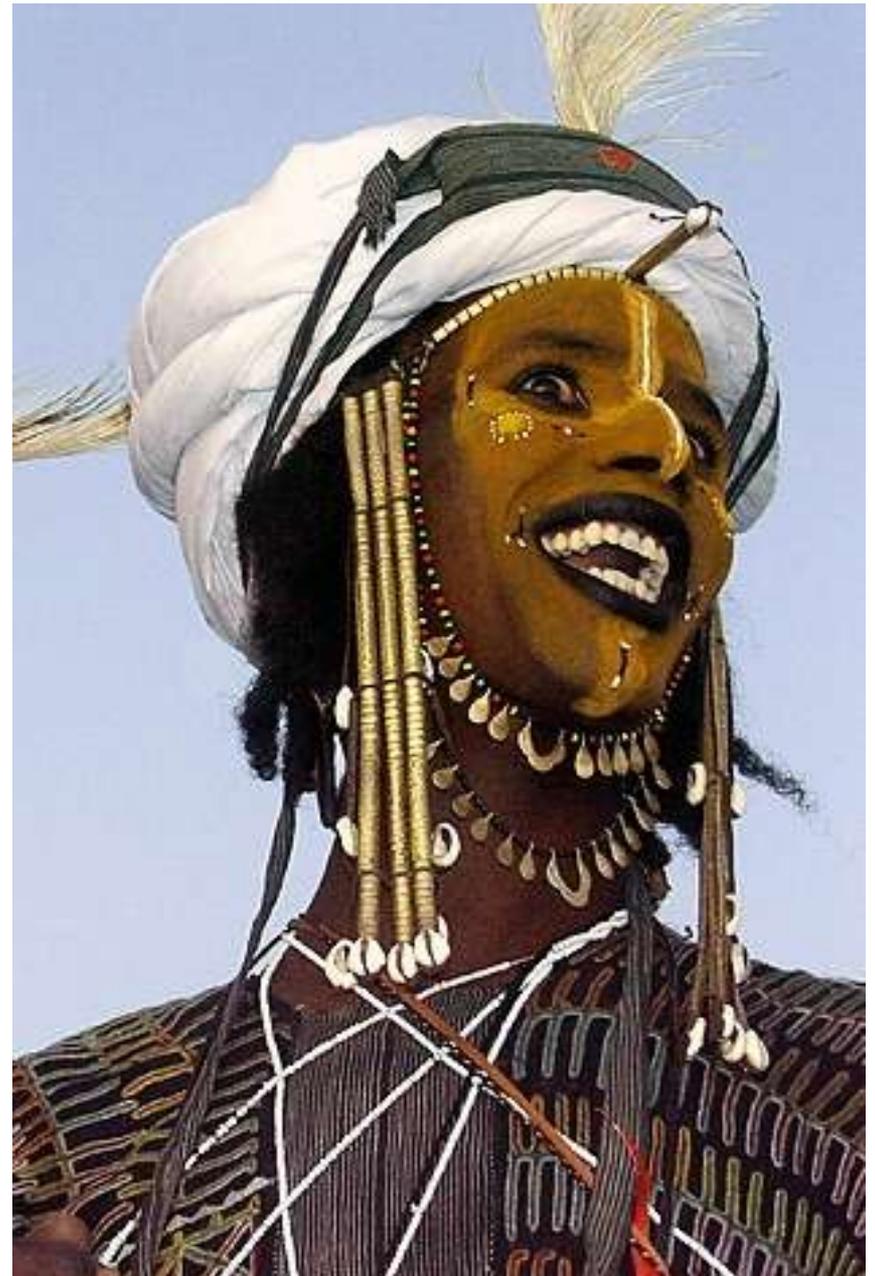
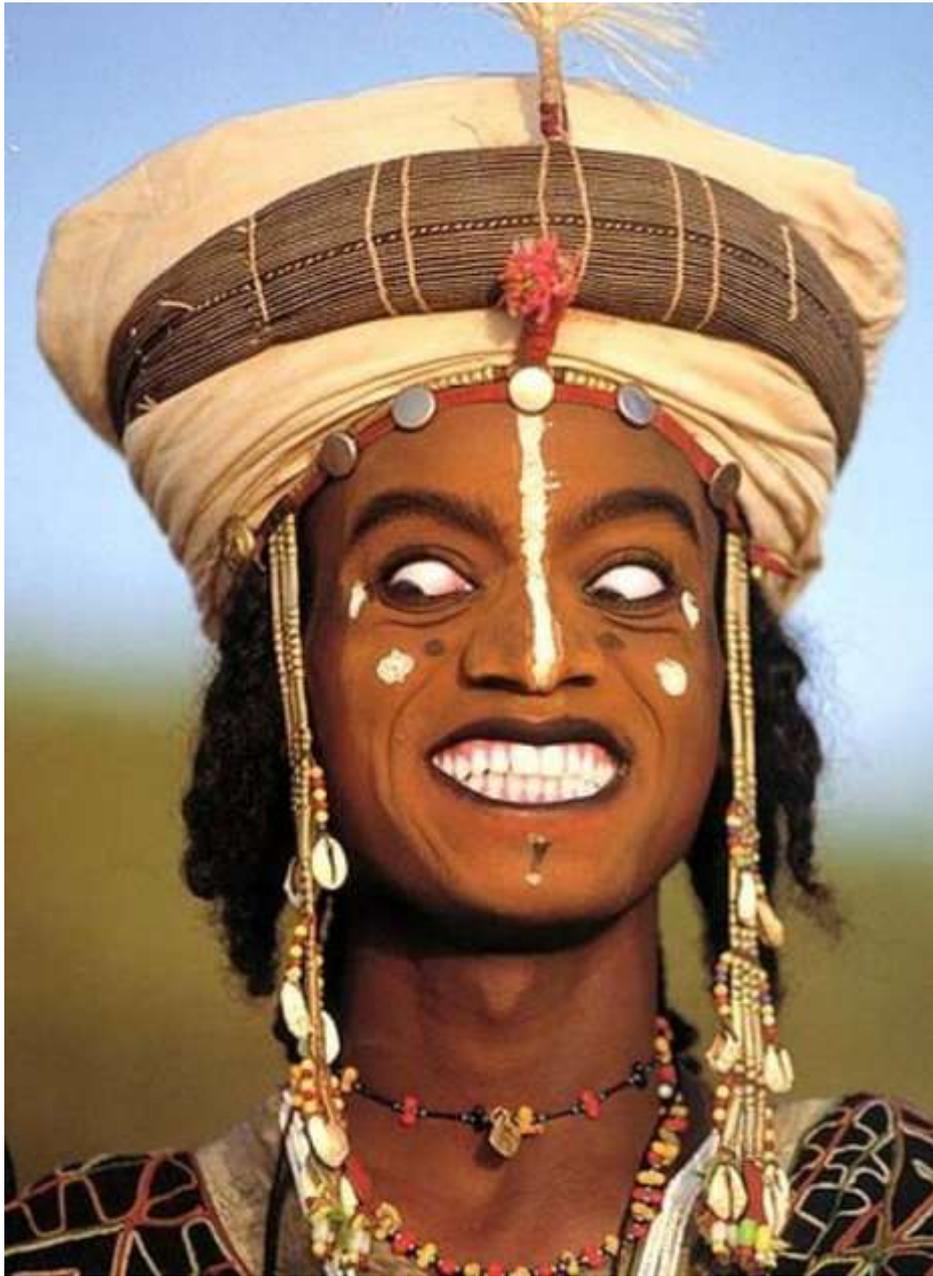


TIPOLOGÍA
Romero, 1986





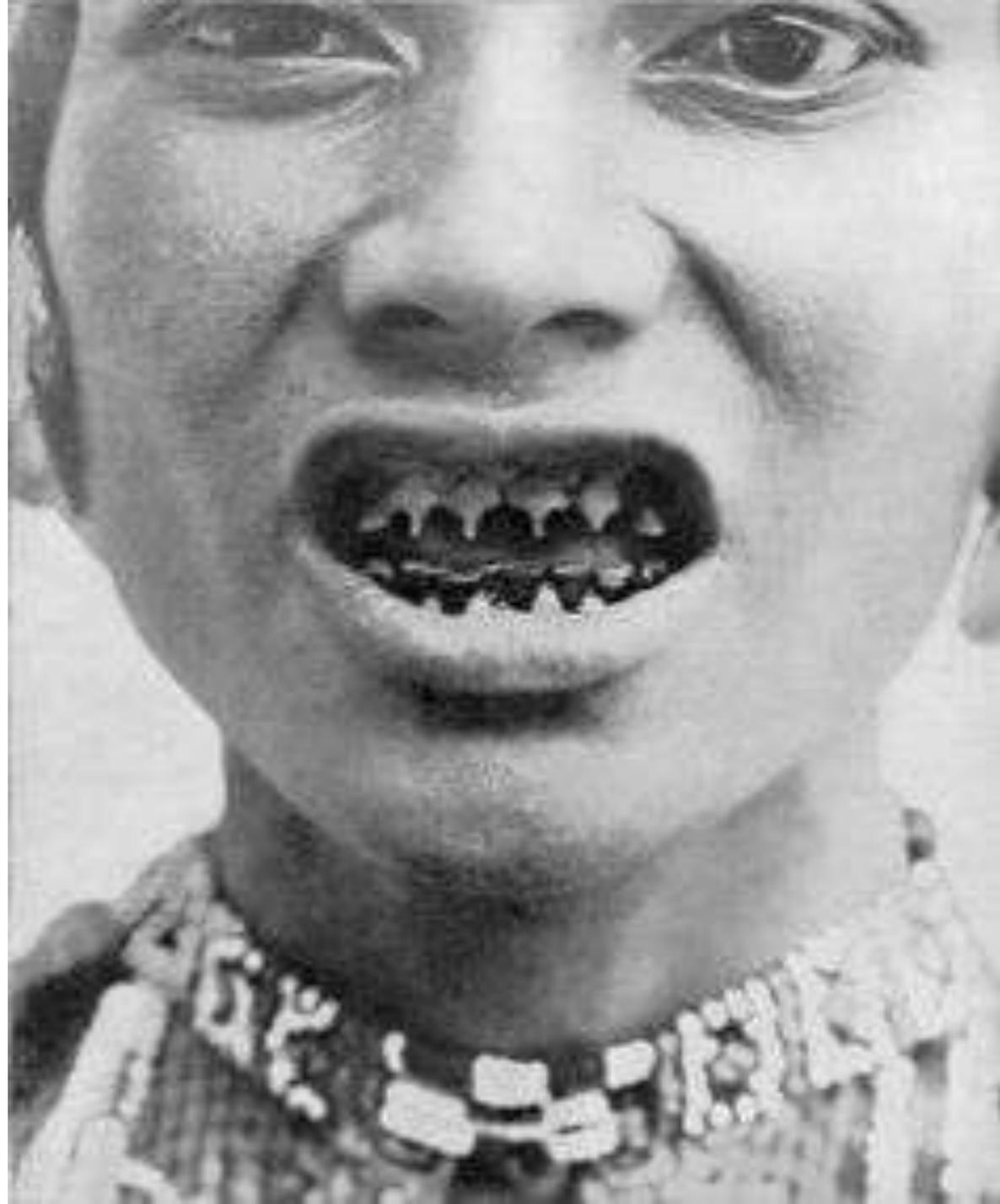


























Bibliografía:

1. Encyclopaedia Britannica. 11Th Edition. (1911) Vol. MUM-MZA.
2. Milner G. R., Larsen C. S. Teeth as artifacts of human behaviour: intentional mutilation and accidental modification. *Advances in Dental Anthropology*. 1991 Wiley-Liss, Inc. pp. 357-378.
3. Tiesler V., Ramírez M., Oliva I. Técnicas de decoración dental en México. *Actual Arqueol*. 0: 2 ago-nov 2005. pp. 18-24.
4. Tiesler V. Head shaping and dental decoration among the ancient Maya: archaeological and cultural aspects. *64th Meeting of the Society of American Archaeology*, Chicago (1999).
5. Alt K. W., Rösing F. W., Teschler-Nicola M. Dental Anthropology: fundamentals, limits and prospects. *Springer-Verlag Wien*, New York. 1998. pp. 386-415.
6. Herrman N. D., Benedix D. C., Scott A. M., Haskins V. A. A brief comment of functional use of intentional filed teeth. *Cueva de las Arañas Tooth Paper*. Web.utk.edu. (2007).
7. Handler J. S., Corruccini R. S. Dental mutilation in slaves of Barbados. *Journal of Interdisciplinary Story*. Vol. 14, n° 1 (Summer 1983). pp. 65-90.
8. Bautista J. Huellas de alteraciones culturales en el hombre prehispánico. *Canindé*. Xingó n° 3. Dezembro, 2003. pp. 37-58.
9. Del Río R. B. Las mutilaciones dentarias en Mesoamérica. *Rev Asoc Dent Mex*. Vol. 59. N° 1 (ene-feb 2002). pp 28-33.
10. Kennedy K. A. R., Misra V. N., Burrow C. B. Dental mutilation in prehistoric India. *Current Anthropology*. Vol. 22, n° 3 (June, 1981). pp. 285-286.
11. Saville M. H. Precolumbian decoration of the teeth in Ecuador. With some account of the occurrence of the custom in other parts of North and South America. *American Anthropologist*. New Series. Vol. 15, n° 3. (July-September 1913). pp. 377-394.
12. Jones A. Dental transfigurements in Borneo. *British Dental Journal*. Vol. 191, n° 2. July, 2001. pp. 98-102.
13. Rodd H. D., Davidson L. E. 'Ilko dacowo' : canine enucleation and dental sequelae in Somali children. *Int J Paed Dent*. 10: 2000. pp. 290-297.
14. Fitton J. S. A tooth ablation custom occurring in the Maldives. *British Dental Journal*. 23: October-1993. pp. 299-300.
15. Welbury R. R., Nunn J. H., Gordon P. H., Green-Abate C. "Killer" canine removal and its sequelae in Addis Ababa. *Quintessence International*. Vol. 24., n° 5. 1993. pp. 323-327.
16. Fastlich S. Dental Inlays and Fillings among the ancient Mayas. *Journal of the History of Medicine*. July, 1962. pp. 392-401.
17. Jones A. Tooth mutilation in Angola. *British Dental Journal*. 19: September-1992. pp. 177-179.
18. Graham E. A., Domoto P. K., Lynch H., Egbert M. A. Dental injuries due to African traditional therapies for diarrhea. *Western Journal of Medicine*. 2000. Aug; 173 (2): 135-137.
19. Fitting W. Les mutilations dentaires dans le cadre des mutilations rituelles. *Actualités Odonto-Stomatologiques*. N° 166. 1989. pp. 191-203.
20. Jones A. Kubangwa. *British Dental Journal*. 164: February-1988. pp. 225.

Bibliografía de las imágenes:

1. Scritube.com
2. Smithsonian Institute
3. Gettymages
4. Intramed.net
5. Globalsmiles.blog
6. Web MD
7. Dentaid.org
8. INAH.gov.mx

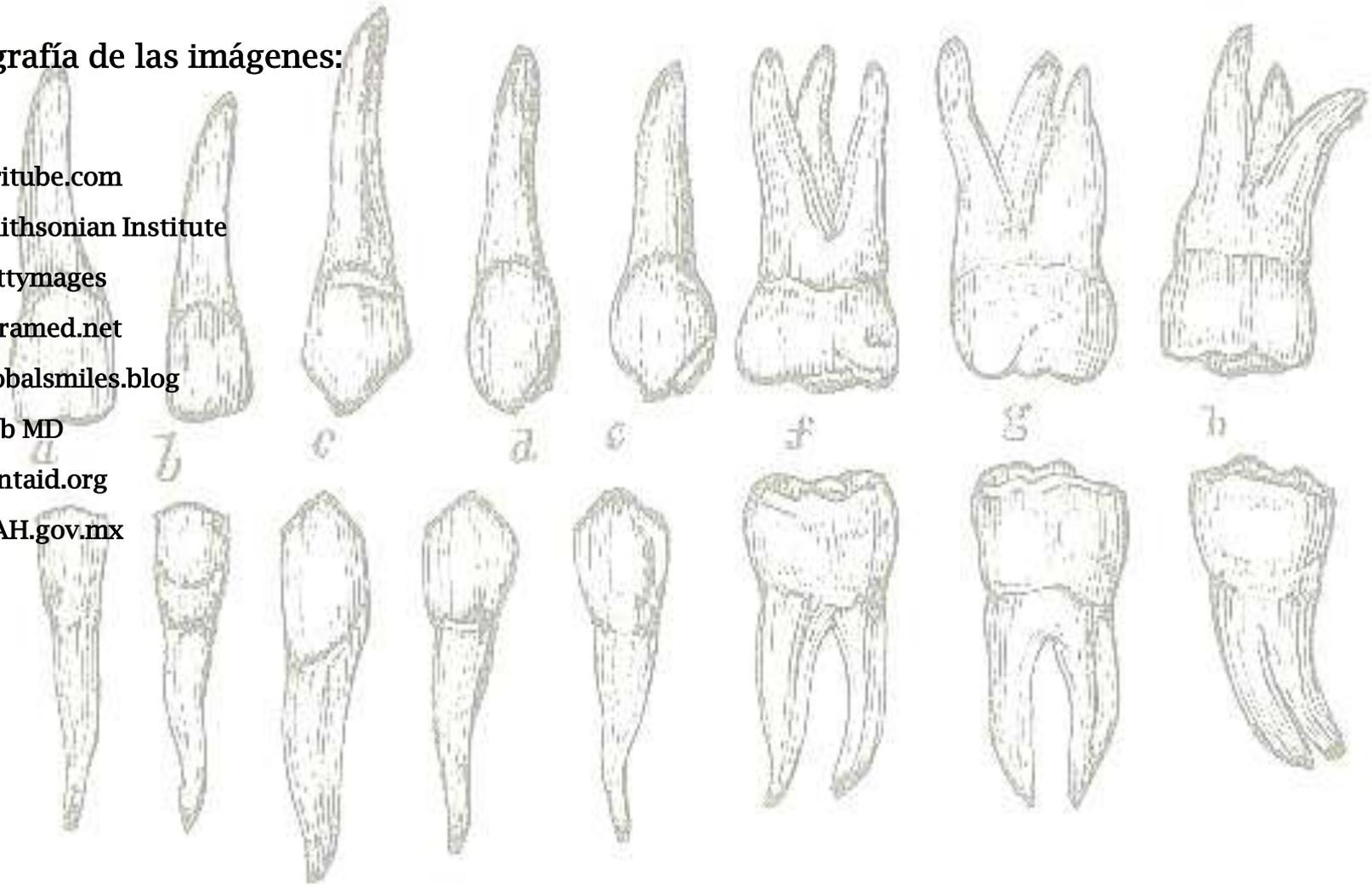


FIG. 27. THE PERMANENT TEETH OF THE UPPER AND LOWER JAW.—a, b, The incisors, c, The cuspids, d, e, The bicuspids, f, g, The molars (double teeth), h, The wisdom-teeth.

MUCHAS GRACIAS

A close-up photograph of a human mouth, showing the upper and lower teeth. The teeth are white and appear to be in good health. The lips are slightly parted, and the tongue is visible at the bottom. The background is a plain, light-colored surface.

Somos seres frágiles y tiernos y nos llama la atención que tras la muerte y digestión del cuerpo por el fuego, el agua o la tierra, los dientes permanecen.

Sea que hay algo inmortal en nosotros.

(PAUL BRAMI. La boca simbólica)