

(el 469) el del molar inferior es en S, y en uno (el 463) la forma es asimétrica; 9°, que en 9 ejemplares (los núms. 419, 424, 309, 304, 282, 279, 462, 522 y 396), se hallaron dientes cariados, lo que da una proporción de 17,6 por 100 en los 51 ejemplares examinados; 10°, que en 7 ejemplares (los núms. 473, 454, 85, 78, 396, 443 y 300) se hallaron atrofas alveolares en distintos sitios, lo que parece indicar que las muelas que ocuparon aquellos alveolos cayeron completamente ó fueron extraídas bastante tiempo antes de la muerte. La proporción por 100 de estas atrofas fué 13.7.

Se han señalado alguna vez como caracteres de la raza india mexicana, entre otros los siguientes: la sustitución de los caninos por premolares, la ausencia de las muelas del juicio y el no estar sujetos á la caries. Las observaciones que preceden no justifican estas afirmaciones. Por el resultado 7° del resumen, se ve que nunca se halló la sustitución del canino por ninguna otra especie de dientes; allí explicamos cual debe haber sido el origen de la confusión; aquí nos parece oportuno reproducir los caracteres de los caninos, según los describen Beaunis y Bouchard en su Tratado de Anatomía. «La *corona*, muy gruesa de adelante atrás,» dicen estos autores, «es de forma piramidal y termina en una punta roma; el *cuello* es semejante al de los incisivos. La *raíz* es simple, cónica, comprimida lateralmente, y provista de dos surcos laterales; su altura es cuando menos doble de la de la corona. Los caninos superiores son más largos; los inferiores tienen la punta más saliente y á veces una raíz semi bífida.»¹

Por lo que respecta á las muelas del juicio, se ve que faltan en ciertas ocasiones; pero que es mucho más frecuente que existan.

En cuanto á la caries, se ve que ha existido, y en una proporción (17,6 por 100) no muy pequeña.

El carácter que sí se encontró de un modo muy constante, y que ha sido también señalado, es el desgaste muy notable de los dientes.

¹ Beaunis et Bouchard, «Nouveaux Éléments d'Anatomie descriptive et d'Embryologie». 2^eme. édition. París, 1878. Pág. 793.

MAL DEL PINTO.

Números 1025, 1027, 1028 y 1029.

Se designa con este nombre una enfermedad que parece peculiar de algunas regiones intertropicales de América, caracterizada esencialmente por cambios en la coloración de la piel, que aparece manchada como en los animales llamados pintos, lo que explica su nombre. Se la designa también de muy diversos modos, de los que no mencionaremos aquí más que el de *tiña*, usado en los Estados de Tabasco y Chiapas; el de *jiricua* usado en Jalisco y Michoacán; el de *caratés* con que la conocen los autores europeos, y el de *Tzaltzayanalistli* que le daban los antiguos mexicanos.

El color de las manchas puede variar; pero aunque algunos autores se hayan complacido en multiplicar las formas derivadas de este carácter, la verdad es que todas pueden reducirse á tres, que son las comunmente aceptadas, á saber: la blanca, la azul y la roja.

Para el Dr. Chassin estas tres formas constituyen distintos periodos del mal. Comenzaría éste por la forma roja, seguiría por la azul y terminaría por la blanca. Para los demás autores son formas enteramente distintas é independientes entre sí.

Este cambio de color no es congénito, y se cree sea determinado por un parásito. Sea como fuere, lo cierto es que el mal comienza generalmente por las partes descubiertas, en forma de manchitas circulares que poco á poco se van extendiendo á otros lugares; pero no forzosamente por vía de contigüidad. Después de haberse extendido á una porción más ó menos grande de la superficie del cuerpo, estas manchas pueden persistir indefinidamente, sin provocar fenómenos subjetivos ni menoscabar el estado general. En otros casos desca-man, particularmente en la primavera, según Ruiz Sandoval,¹

¹ «El Mal del Pinto» (Dermatocosis polisplósica) por G. Ruiz Sandoval. México 1881.

y ocasionan un prurito intenso que puede determinar el insomnio con todo su cortejo de funestas consecuencias. Parece ser que en este periodo hay una secreción sebácea abundante¹ que despide un olor repugnante, comparado por el autor que venimos citando, al de los perros sarnosos. Más tarde puede suceder á este periodo otro, caracterizado por la aparición de ulceraciones rebeldes y de mal aspecto, muy propicias á todo género de infecciones secundarias capaces de determinar perturbaciones graves del organismo, y hasta la muerte.

La distribución geográfica de esta enfermedad en la República es, según se ve en la carta núm. 1029, la siguiente: Muy abundante en todo el Estado de Guerrero, en el Sur de Michoacán, en los distritos de los Estados de México, Morelos y Puebla colindantes con Guerrero; igualmente abundante en la porción del istmo de Tehuantepec ocupada por Tabasco y Chiapas, y un poco menos en regiones cercanas del mismo istmo en los Estados de Veracruz y Oaxaca; ocupa focos diseminados en el resto del país, especialmente en los Estados de Jalisco y Sinaloa; pero sin extenderse nunca más allá de los 28° de latitud N.

Se considera generalmente este mal como contagioso é inoculable. El contagio puede ser directo ó indirecto, siendo en este último caso el vector más habitual el mosquito conocido con el nombre de «jején». No produce el piquete de este mosquito la enfermedad, como en otro tiempo se creyó; pero sí es muy fácil que tome en la sangre de un pinto la bacteria que produce el mal (según el Doctor Gaviño, es un cocobacilo cromógeno, que se radica exclusivamente en el tejido celular subcutáneo, donde lo ha encontrado) y que después la deposite en un individuo sano. Parece, sin embargo, que se necesita cierta predisposición congénita, hereditaria ó adquirida, para que la enfermedad se desarrolle (?). De todos modos, el Doctor Gaviño ha observado que su cocobacilo se desarrolla muy lentamente en los medios de cultivo, y si se llega á demostrar que en efecto sea éste el agente específico del mal, no sería ya de extrañar que el desarrollo se efectúe también lentamente

¹ R. Sandoval. Loc. cit. pág. 59.

en el hombre. También se ha atribuido esta enfermedad al uso de aguas saladas como bebida, y al de ciertos alimentos (huitlacoche,¹ carne de cerdo), que en realidad, ó no tienen ninguna acción, ó son cuando más causas predisponentes ó auxiliares. Otro tanto debemos decir respecto á la influencia de la sífilis.

El pronóstico no es grave relativamente al peligro de muerte; pues como antes dijimos, pueden durar las manchas indefinidamente, y aun llegar los enfermos á edad avanzada sin menoscabo del estado general. En cambio, el aspecto repugnante que da á los individuos á quienes ataca, los coloca en una situación social muy difícil, y puede afectar muy profundamente su estado moral. Se aminora por otra parte, sin embargo, la gravedad de este pronóstico por la posibilidad de la curación.

En efecto, se ha visto que, bajo la influencia de un tratamiento mixto mercurial y yodurado han curado muchos enfermos.

Esta circunstancia ha hecho suponer que el mal es de naturaleza sífilítica, idea que es fácil de desechar entre otras causas, porque los pintos pueden contraer la sífilis, y hacer las dos enfermedades su evolución independientemente.

Las láminas 1025, 1027 y 1028 están tomadas de la obra del Doctor Ruiz Sandoval ya citada. En la 1025 se ven manchas leucodérmicas no específicas del mal, la 1027 muestra un tipo de la forma azul, y la 1028 otro de la forma roja.

45, 46.—Tatouage.—Dibujos en la piel del abdomen y del muslo izquierdo. El tatouage consiste en dibujos trazados en la piel de una manera indeleble. En algunas tribus salvajes se emplea como ornato; ha servido y sirve todavía como carácter específico de una familia, tribu ó pueblo. Le emplean también los presidiarios, los creyentes de algunas religiones y los obreros, soldados, etc.

¹ Hongo que se cría en el maíz. (*Uredo maydis*).

Los procedimientos para producir estos dibujos son numerosos: por piquetes, por incisiones ó escarificaciones, ulceración, quemaduras, etc. El tatouage por piquetes es el más común: se hace por medio de varias agujas clavadas en un tapón y humedecidas con tinta de China ó con carmín. Con ellas se pica la piel siguiendo las líneas del dibujo trazado de antemano. La materia colorante penetra bajo la epidermis.

Nótese que en un ejemplar están dibujadas las figuras de la pasión de Cristo.

1030.—Imagen de un cráneo de Malayo, producida por un espejo esférico.—Estando más cerca del espejo la región maxilar, aparece en la imagen mucho más grande que la región posterior del cráneo. Obsérvanse varios caracteres simianos.¹

ANTROPOLOGÍA PREHISTÓRICA.

1120 y figuras 9 y 10 de la lámina núm. 266.—Cóndilo de fémur de Elefante fósil (*Elephas primigenius*) con entalladuras que se supone fueron hechas con algun arma por el hombre prehistórico de México. Procede de aluviones del Distrito de León, Estado de Guanajuato, y fué regalado al Museo Nacional por el Señor Dr. Don Alfredo Dugès.²

263, 264, 1125 á 1160 y figuras 1 á 8 de la lámina núm. 266.—Ejemplares hallados bajo la lava, en la formación volcánica del Pedregal, Coyoacán, Valle de México.³ Se han encontrado ollitas (fig. 7) y otros utensilios acompañados de huesos de caballo fósil (fig. 1) y de una especie de Javalí también fósil, el *Platygonus compressus* (figs. 2 á 6).

¹ Véase "Nuevo método de estudio de la morfología, por A. L. Herrera. "El Estudio." Órgano del Instituto Médico Nacional, 1891.

² A. L. Herrera. El hombre prehistórico de México. Memorias de la Sociedad Científica "Antonio Alzate." Vol. VII, 1893.

³ *ibid.*

Figura 11 de la lámina núm. 266.—Cabeza de animal esculpida en un sacro de Llama fósil, procedente del terreno posterciario de Tequixquiac, Valle de México. Su estudio fué hecho por el Sr. Don Mariano Bárcena.¹

1121 á 1124.—Hombre del Peñón.—Su estudio fué hecho por los Señores Don Mariano Bárcena y Don Antonio del Castillo.²

259, 260, 261 y 262.—Hombre de Xico. Copias fotográficas de una mandíbula inferior de niño, encontrada en el Cerro de Xico, Lago de Chalco, Valle de México. (La copia núm. 259 es de una mandíbula de niño, moderna, sin procedencia, que sirvió como término de comparación.) El estudio de esta pieza fué hecho por A. L. Herrera.³ Fué analizada por el Profesor A. Uribe, y contiene una gran cantidad de fluoro (1.94 p%): señal evidente de su gran antigüedad, pues las nuevas investigaciones de químicos eminentes han demostrado la importancia de este dato para juzgar de la edad de los huesos con bastante seguridad.⁴

Silex prehistóricos.—Lámina núm. 1162, figuras 1 y 1^a.—Han sido estudiados por el Dr. Hamy:⁵ se les encontró en un yacimiento de osamentas fósiles.

¹ Anales del Museo Nacional de México. Vol. II, p. 441.

² "La Naturaleza." Periódico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Vol. VII.

³ Memorias de la Sociedad Científica "Antonio Alzate." l. c.

⁴ Véanse las numerosas análisis y pruebas que contiene el artículo de Th. Wilson. On the presence of fluorine as a test for the fossilization of animal bones. American Naturalist, August 1895, Vol. XXIX, núm. 334, p. 719.

⁵ Anthropologie Mexicaine. Pl. III.

CORRESPONDENCIA DE LOS NÚMEROS DE LOS EJEMPLARES

CON LAS PÁGINAS DE ESTE CATÁLOGO

EN DONDE SE DESCRIBEN.

Números.	Págs.	Números.	Págs.	Números.	Págs.
1.....	76	115 y 116...	55	170.....	70
2 á 5.....	49	117.....	56	171.....	27
6.....	72	118.....	55	172.....	70
7 á 14.....	66	119 y 120...	51	173 á 176...	64
15.....	77	121 á 123...	23	177.....	25
16.....	76	124 y 125...	21	178.....	15
17 á 19....	75	126.....	30	179.....	13
22 y 23....	27	127 á 130...	31	180.....	41
24.....	8	131.....	74	181.....	48
25 á 27....	71	132 y 133...	31	182 á 185...	9
28 y 29....	50	134.....	54	186 á 191...	26
30.....	35	135.....	31	192 á 194...	10
31.....	83	136.....	32	195 y 196...	49
45 y 46....	157	137.....	53	197 á 201...	11
78.....	134	138.....	32	202 á 204...	10
80 á 82....	134	139.....	17	205 á 210...	9
84 á 86....	134	140.....	73	211 á 216...	73
89 á 92....	74	141 á 143...	74	217 á 219...	17
93 y 94....	10	144 á 147...	21	220 á 226...	16
95.....	79	148 y 149...	22	227.....	28
96.....	10	151.....	74	228 á 230...	27
98.....	72	152.....	73	231 á 233...	23
99 á 103...	27	153 y 154...	74	234 á 242...	22
105.....	52	155.....	73	243.....	72
106.....	51	156.....	74	244 y 245...	10
107 á 110...	52	157 á 159...	73	246 y 247...	9
111.....	53	160 á 165...	53	248.....	57
112.....	52	166 y 167...	52	249.....	41
113.....	56	168.....	56	250.....	25
114.....	51	169.....	65	251.....	15

Números.	Págs.	Números.	Págs.	Números.	Págs.
252.....	12	571.....	91	635 y 636...	77
253.....	41	574.....	133	637.....	78
254.....	13	577.....	76	638 y 639...	77
255 y 256...	9	578.....	78	640.....	78
257.....	11	579.....	75	642.....	77
258.....	72	580.....	76	643.....	76
259 á 262...	159	581.....	77	644.....	66
263 y 264...	158	582.....	76	646.....	77
268 á 272...	91	583 y 584...	77	647 y 648...	78
273 á 301...	131	585.....	76	649 y 650...	77
303 á 429...	131	586 y 587...	66	652.....	132
451 á 488...	130	588.....	77	653.....	133
506 y 507...	75	589.....	76	656.....	132
509.....	128	590.....	77	657.....	{ 131
512.....	3	591 á 594...	76		{ 134
513.....	128	595.....	77	658.....	134
515.....	{ 107	596 y 597...	78	662.....	131
	{ 109	598 á 600...	76	666 á 668...	78
516.....	110	602.....	72	669.....	79
517.....	114	603.....	77	670.....	18
518.....	135	605.....	78	671.....	41
523.....	128	606.....	79	672.....	131
524.....	{ 95	607 á 610...	80	697.....	133
	{ 106	611 y 612...	81	698.....	12
528.....	80	613.....	76	699.....	25
529.....	71	614.....	77	700.....	12
530.....	41	615 y 616...	77	701.....	25
531.....	77	617.....	76	702.....	131
532 y 533...	75	618.....	78	703.....	133
534.....	72	619.....	77	705.....	132
535.....	71	620.....	27	707.....	132
536.....	79	621.....	77	710 y 711...	133
544.....	71	622.....	76	712.....	132
545.....	75	623.....	78	713.....	131
546 y 547...	71	624 á 626...	77	715 y 716...	132
549 á 551...	71	627.....	78	722.....	131
552 y 553...	75	628.....	77	724 y 725...	132
554.....	71	629.....	78	727.....	133
555.....	77	630.....	77	729.....	133
556 á 558...	71	631.....	75	734.....	133
559 á 561...	75	632.....	78	736.....	132
562.....	80	633.....	76	738.....	132
566.....	78	634.....	8	739.....	133

Números.	Págs.	Números.	Págs.	Números.	Págs.
754.....	133	841.....	68	1022 y 1023..	101
755 y 756...	132	842.....	14	1024.....	103
757 á 759...	133	843.....	12	1025.....	155
762 á 767...	132	844 y 845...	13	1026.....	127
768.....	131	846 y 847...	35	1027.....	155
769.....	132	848.....	42	1028.....	155
773.....	132	849 á 852...	41	1029.....	155
774.....	131	853.....	83	1030.....	158
776 y 777...	132	855.....	1	1031.....	111
782.....	133	860 á 866...	81	1032.....	114
783.....	{ 131	867.....	82	1035.....	122
	{ 132	868.....	81	1036 y 1037..	123
784.....	133	869.....	82	1038.....	91
785 y 786...	132	870 á 872...	81	1039.....	135
788.....	132	873 á 880...	82	1041.....	134
795 á 797...	132	882 á 885...	82	1042.....	83
800.....	132	887 á 893...	82	1047.....	135
801.....	131	895 á 897...	82	1058.....	91
804.....	86	899.....	82	1067 á 1070..	135
805 á 810...	133	900 á 904...	81	1072.....	135
811 y 812...	91	907 á 911...	81	1077.....	135
814.....	133	912.....	82	1079 á 1087..	135
815.....	72	913 á 916...	81	1094 á 1096..	135
817.....	33	917 y 918...	82	1099.....	135
818.....	71	920.....	81	1100 y 1101..	136
819.....	64	921 á 925...	82	1103 y 1104..	135
820.....	66	926.....	81	1105.....	136
821.....	27	927 y 928...	82	1106.....	135
822.....	54	929 y 930...	81	1109.....	135
823.....	51	932 á 940...	82	1111.....	135
824.....	49	943 á 945...	82	1114.....	85
825.....	57	947 á 987...	83	1115.....	134
826.....	42	988.....	82	1117.....	94
827.....	32	989 y 990...	101	1118.....	136
828.....	42	991.....	{ 91	1120.....	158
829 y 830...	32		{ 101	1121 á 1124..	159
831.....	35	992.....	103	1125 á 1160..	158
832.....	42	993.....	95	1162 á 1169..	128
833 y 834...	43	994.....	138	1170 á 1178..	137
835 y 836...	42	995.....	138	1181 á 1183..	137
837.....	63	996.....	{ 101	1184 á 1188..	138
838.....	71		{ 104	1191.....	138
839 y 840...	128	997 á 1021..	138	1212 á 1322..	136

ERRATAS.

Págs.	Líneas.	Dice.	Leáse.
2	7	predominancia.	predominio.
11	11	199, 277	199.
13	23	son	són.
25	34	699	177 y 699.
25	35	701	250 y 701.
28	7	Indios tarascos.	Tecos.
32	26	train	traen
41	26	120	180
70	2	insesto	incesto
76	22	599, 641	599
76	23	598, 643	598, 614, 643.
78	7	Artesano	Artesanos.
81	14	908, 913	908
91	18	Tlatelolco, con 28 muescas.	Tlatelolco.
104	10	espiración	respiración.

CARLOS PEREZ MALDONADO
MONTERREY, MEXICO.

NÚM. 1.

CATÁLOGO

DE LA

COLECCIÓN de MAMÍFEROS del MUSEO NACIONAL

POR

ALFONSO L. HERRERA.

SEGUNDA EDICIÓN.



MÉXICO.

IMPRESA DEL MUSEO NACIONAL.

1895.