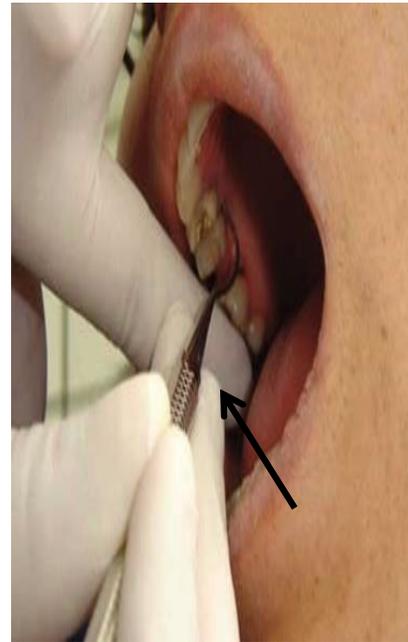
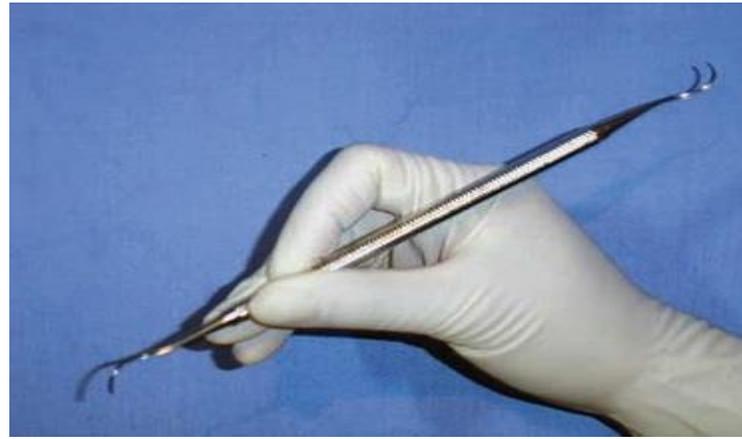


G e n e r a l i d a d e s d e l a c i r u g í a p e r i o d o n t a l

I n s t r u m e n t a c i ó n



C A R A C T E R Í S T I C A S D E D I S E Ñ O D E L A S C U R E T A S U N I V E R S A L E S . E j e m p l o s :

C o l u m b i a , B a r n h a r t

E x t r e m o d e t r a b a j o : S e c u r v a h a c i a a r r i b a .

B o r d e s c o r t a n t e s : R e c t o s , p a r a l e l o s e n t r e s í .

R e l a c i ó n e n t r e l a c a r a y e l t a l l o : L a c a r a f o r m a u n á n g u l o d e 9 0 g r a d o s c o n e l t a l l o i n f e r i o r .

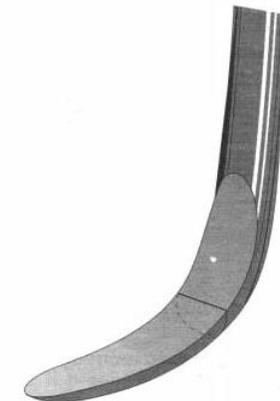
N ú m e r o d e b o r d e s c o r t a n t e s : D o s p o r c a d a e x t r e m o d e t r a b a j o .

S e c c i ó n t r a n s v e r s a l d e l e x t r e m o d e t r a b a j o : S e m i c i r c u l a r .

T a l l o f u n c i o n a l : H a y v a r i e d a d d e d i s e ñ o s : d e c o r t o a l a r g o , d e r í g i d o a f l e x i b l e .

A p l i c a c i ó n a s e x t a n t e s s u p e r f i c i a l e s : U n a s o l a c u r e t a u n i v e r s a l p u e d e u s a r s e e n t o d a s l a s s u p e r f i c i e s a n t e r i o r e s y p o s t e r i o r e s .

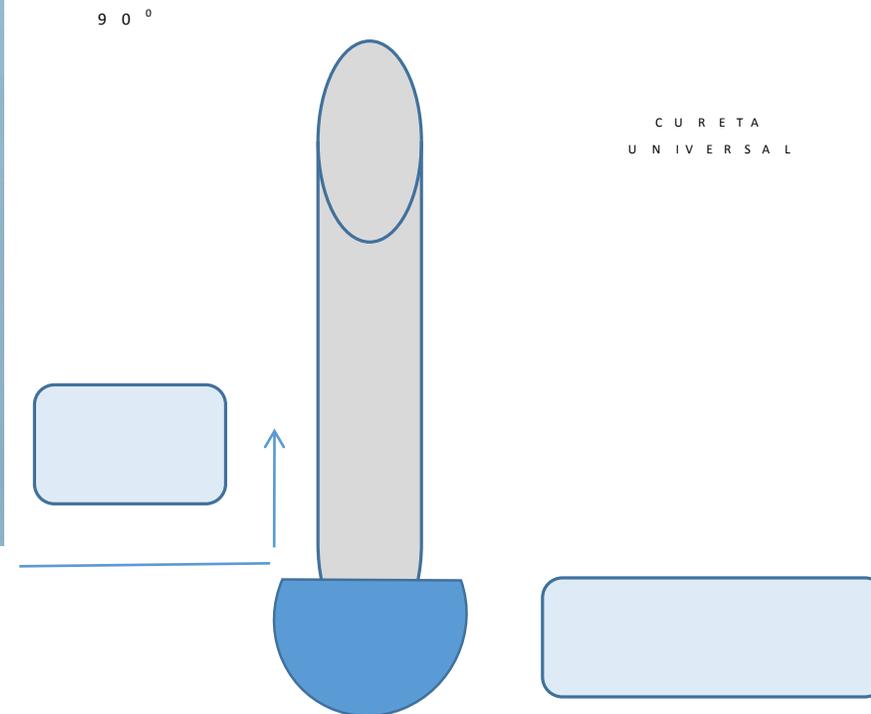
S e u s a n l a s c u r e t a s u n i v e r s a l e s s o b r e l a s s u p e r f i c i e s c o r o n a l e s (e s m a l t e) y r a d i c u l a r e s (c e m e n t o) p a r a e l i m i n a r d e p ó s i t o s m e d i a n o s y p e q u e ñ o s d e c á l c u l o



41-14. Características básicas de una cureta: hoja en forma de cuchara y extremo redondeado.

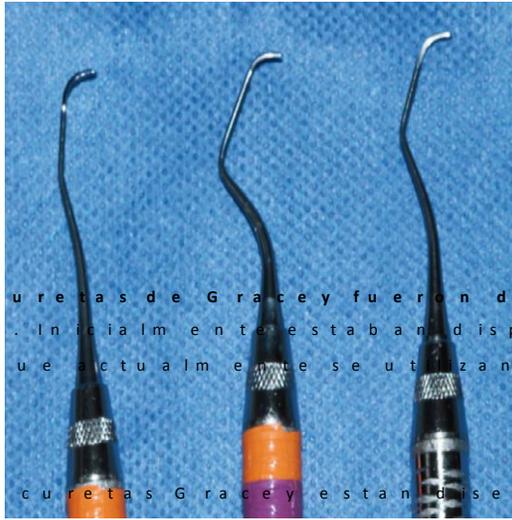


Curetas universales. Poseen bordes cortantes que es posible insertar en la mayor parte de las zonas de la dentición si el operador modifica y adapta su apoyo digital, el fulcro y la posición de su mano. El tamaño de la hoja y el ángulo y la longitud del vástago pueden variar, pero la cara de la hoja de toda cureta universal se localiza en un ángulo de 90° (perpendicular) con el vástago inferior, cuando se observa un corte transversal desde el extremo (fig. 41-15,



Grace y

Se encuentran diseñadas para eliminar depósitos de cálculo pequeños y endotoxinas de las superficies radiculares.



Las curetas de Gracey fueron diseñadas por el Dr. Gracey en la década de 1930. Inicialmente estaban disponibles en un juego de 14 instrumentos, aunque actualmente se utilizan sólo siete de ellos con doble extremo.



Las curetas Gracey están diseñadas para adaptarse a un sitio específico y se diferencian principalmente de la cureta universal por presentar sólo un lado cortante y un ángulo de 60 a 70 grados.



C A R A C T E R Í S T I C A S D E D I S E Ñ O D E L A S C U R E T A S P A R A Z O N A S E S P E C Í F I C A S -

Ejemplo: Curetas Gracey.

Extremo de trabajo: Se curva hacia arriba y a un lado.

Bordes cortantes: Curvados.

Relación entre la cara y el tallo: La cara se presenta inclinada en relación con el tallo inferior y forma un ángulo de 70 grados.

Número de bordes cortantes: Uno por cada extremo de trabajo para ser utilizado en la superficie del diente.

Sección transversal del extremo de trabajo: Semicircular.

Tallo funcional: Hay variedad de diseños: de corto a largo, de rígido a flexible.

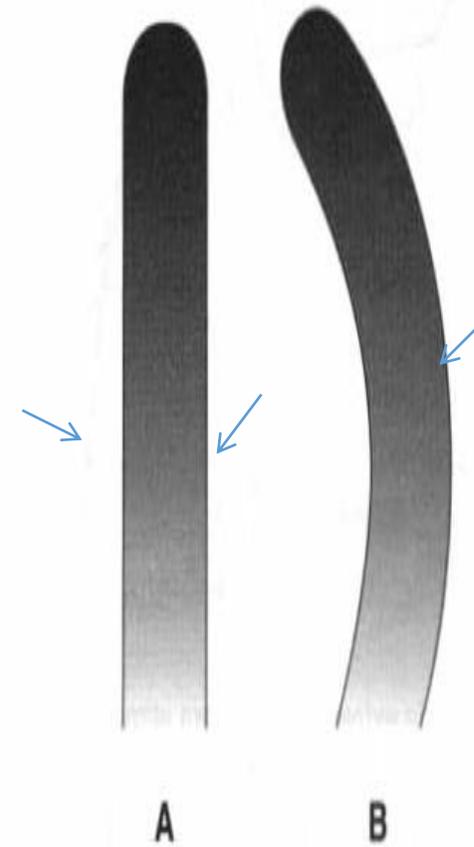
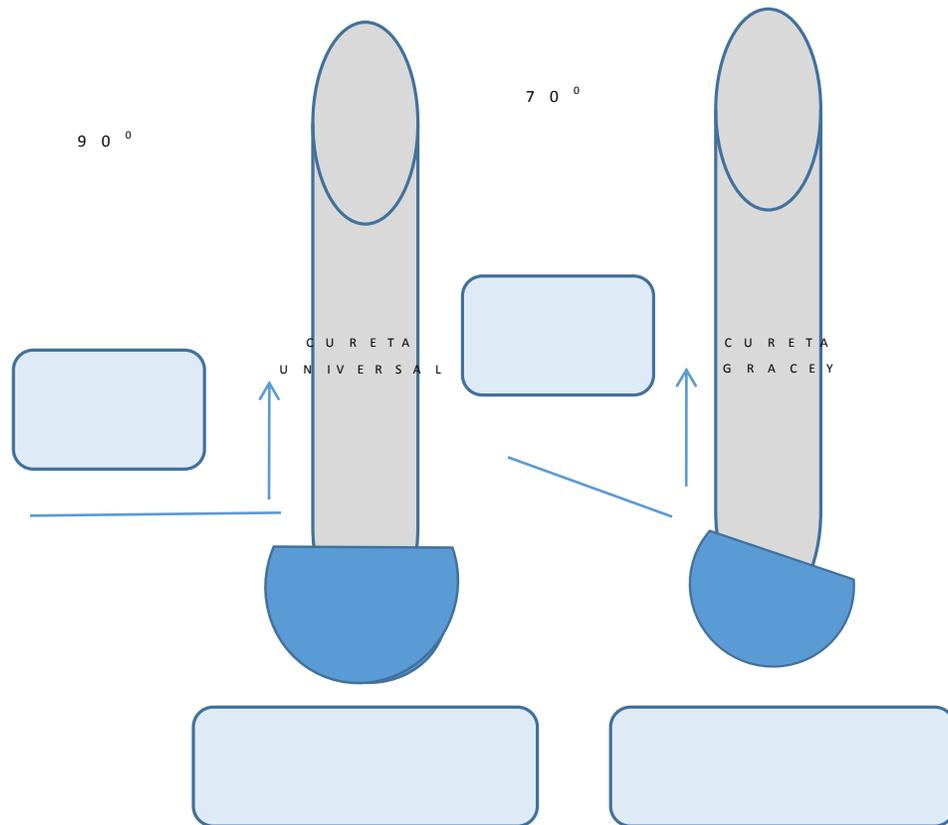
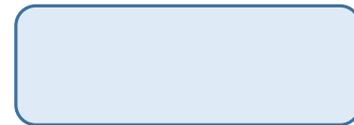
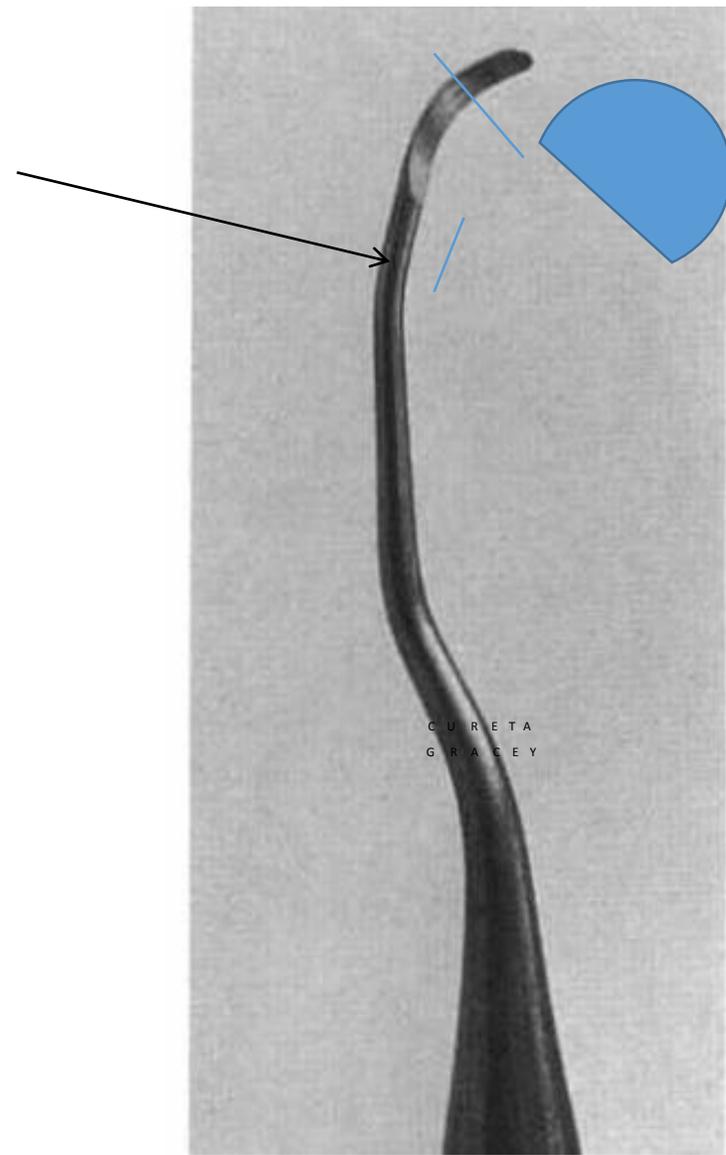
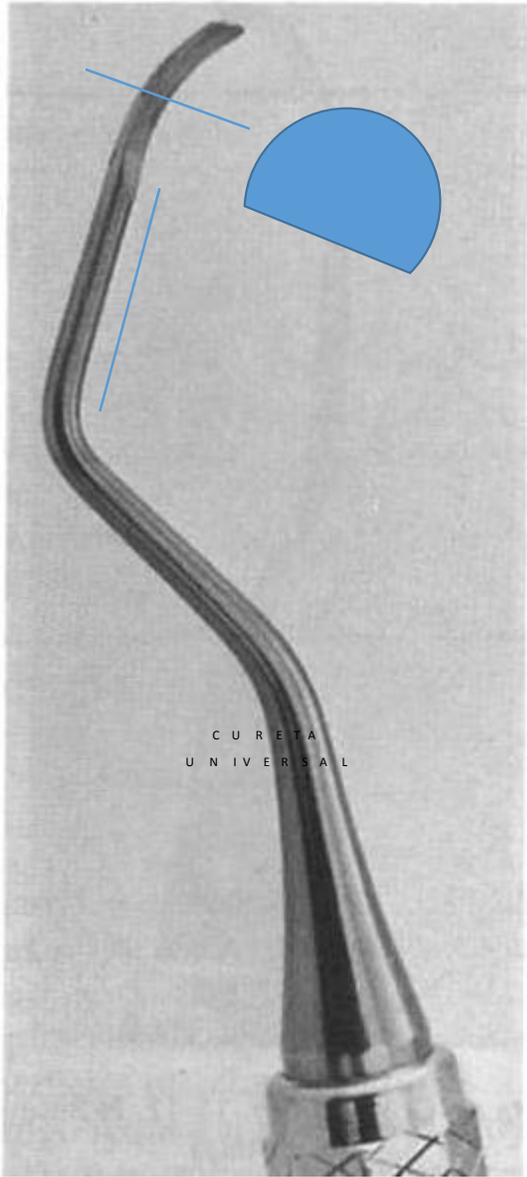


Fig. 41-21. A, cureta universal vista desde la hoja. Nótese que la hoja es recta. B, aspecto de la cureta de Gracey desde la hoja. Ésta es curva y sólo se usa el borde cortante convexo.



C u r e t a s d e G r a c e y

M a n g o f i j o d e e x t r e m o d o b l e .

1 / 2 , 3 / 4 , 5 / 6 , z o n a s a n t e r i o r e s , c a r a s p r o x i m a l e s y l i b r e s .

7 / 8 , 9 / 1 0 , z o n a s p o s t e r i o r e s c a r a s l i b r e s .

1 1 / 1 2 , c a r a s m e s i a l e s d i e n t e s p o s t e r i o r e s .

1 3 / 1 4 , c a r a s d i s t a l e s d i e n t e s p o s t e r i o r e s .

