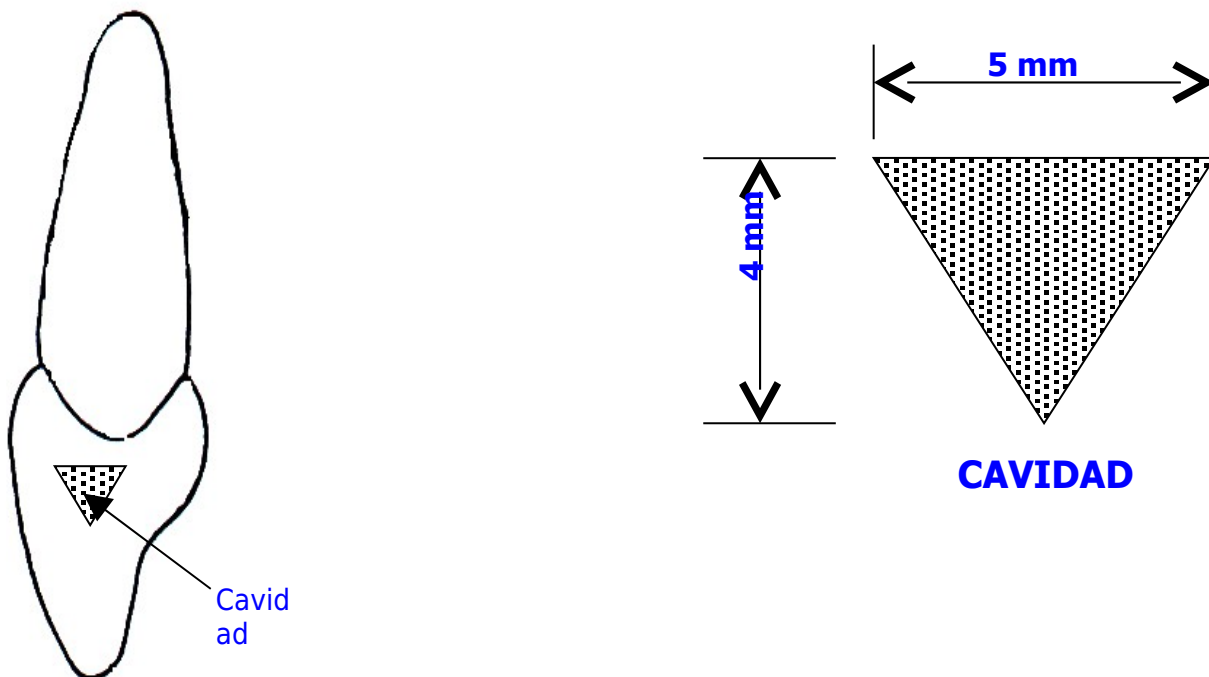


NOMBRE: _____ CLAVE _____ SECCIÓN _____
Fecha _____

GUÍA DE ESTUDIO No. 23

Realizar esta guía de estudio basados en la clase magistral y en las páginas 115 a 123 del libro de texto. Trabajar en la calculadora con la función fix 6.

EJERCICIO No. 1. Observe detenidamente el siguiente dibujo que corresponde a un incisivo central superior derecho. Los diámetros de esta pieza son: Largo total= 22 mm, Cérvico-incisal= 10 mm, Mesio-distal = 9 mm y buco-lingual = 8 mm. Posee una cavidad, en su cara distal, señalada en la figura, que tiene 3 mm de profundidad (ver dibujo de la cavidad).

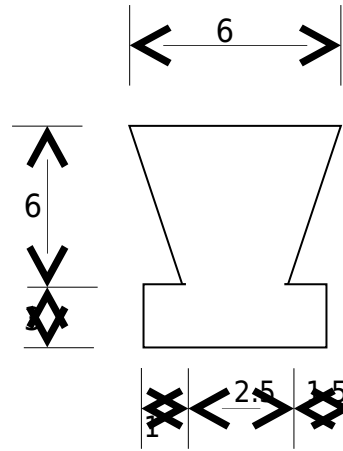
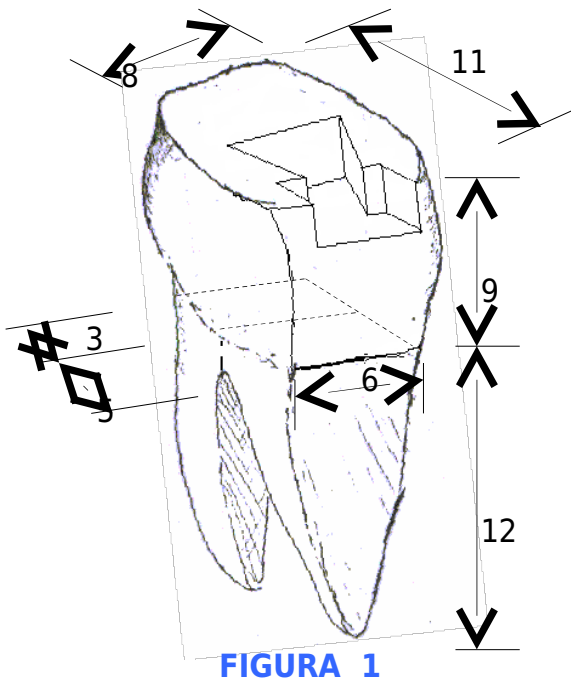


Basado a esta información, responder:

1. ¿Cuál es la nomenclatura en la fórmula Haderup de la pieza? _____
2. ¿A qué figura geométrica volumétrica se puede comparar la raíz de la pieza? _____
3. ¿A qué figura geométrica se puede comparar la superficie de la cara distal de la corona de la pieza?

4. Calcular el volumen de la cavidad: _____

EJERCICIO 2. Se realizó una obturación con amalgama en la pieza 6- de una paciente. De la pieza se muestra una vista total (figura 1) y de la cavidad se muestra una vista oclusal (figura 2), en donde encontrará las dimensiones en milímetros. La cavidad tiene una profundidad 2 milímetros.



Basados en esta información, responder:

1. El nombre de la pieza

2. El volumen que ocupa la cavidad dentro de la pieza _____

3. El volumen de las raíces

4. El área de la cara bucal de la corona

EJERCICIO 3. Se realizó una obturación con amalgama en una segunda molar inferior izquierda de un paciente. La figura No. 1 muestra la cara oclusal de la pieza, con la forma de la superficie de la obturación. Las medidas de la obturación se dan en las figuras 2 y 3.

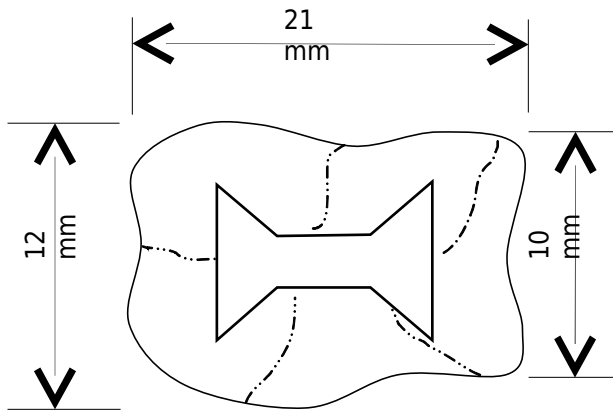


Figura No. 1

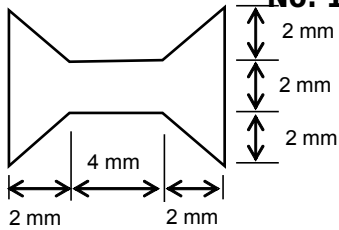


Figura No. 2

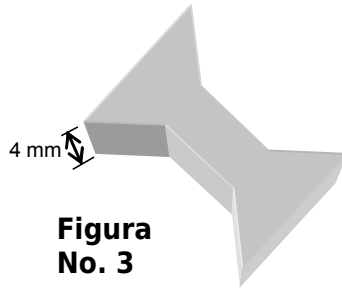


Figura No. 3

Basado a esta información, responder:

1. ¿Cuál es la nomenclatura en la fórmula F.D.I. de la pieza? _____
2. ¿A qué figura geométrica se puede comparar la cara oclusal de la pieza?

3. ¿Cuál es el área de la cara oclusal de la pieza? _____
4. ¿Cuál es el volumen de la cavidad?
