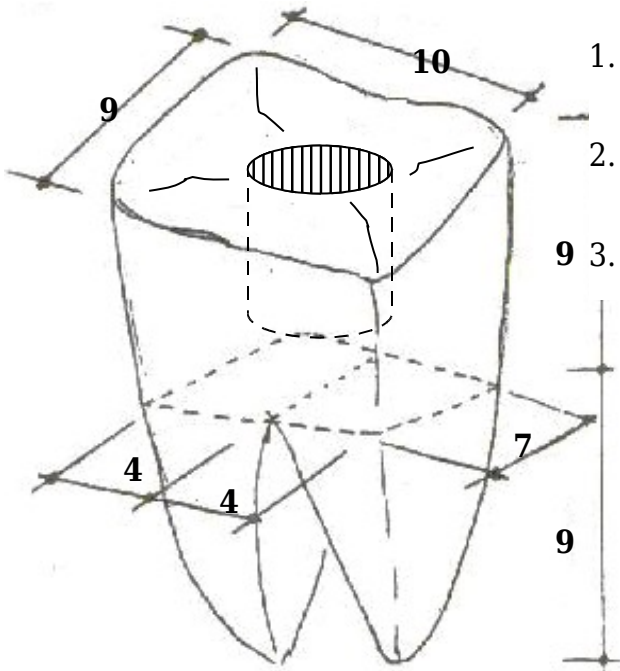


NOMBRE: _____ CLAVE _____ SECCIÓN _____
Fecha _____

GUÍA DE ESTUDIO No.22

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 5.

EJERCICIO No. 1. Se realizó una obturación con amalgama en una primera molar inferior izquierda en una cavidad que tiene forma cilíndrica, con diámetro de 7 mm y una profundidad de 7 mm.

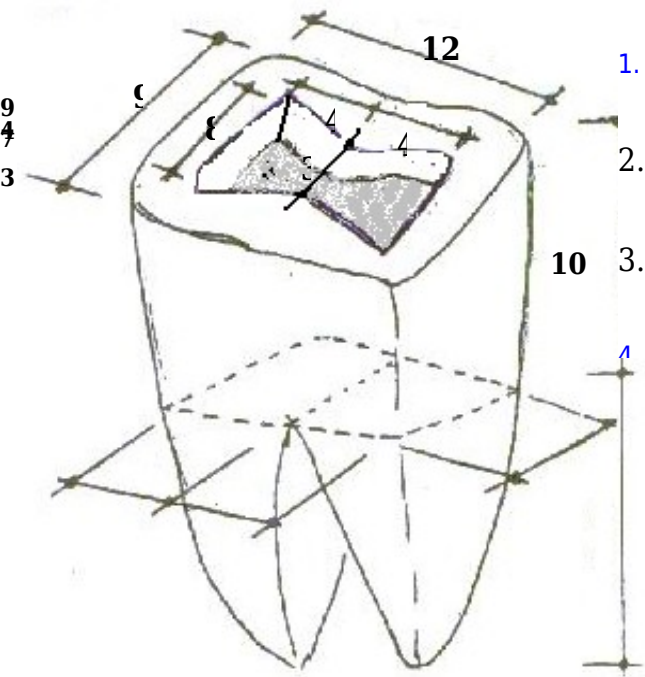


1. ¿Cuál es la nomenclatura universal de la pieza mencionada?

2. ¿Cuál es el área de la cavidad en la cara oclusal de la pieza en mm²?

3. ¿Cuál es el volumen de la cavidad en la pieza en _____?

EJERCICIO No. 2. Se realizó una obturación con amalgama en una segunda molar inferior izquierda en una cavidad que tiene la forma de dos trapecios invertidos que recibe el nombre de "reloj de arena", con una profundidad de 4 mm, cuyas medidas en milímetros se muestran en el dibujo.



1. ¿Cuál es la nomenclatura Haderup de la pieza mencionada?

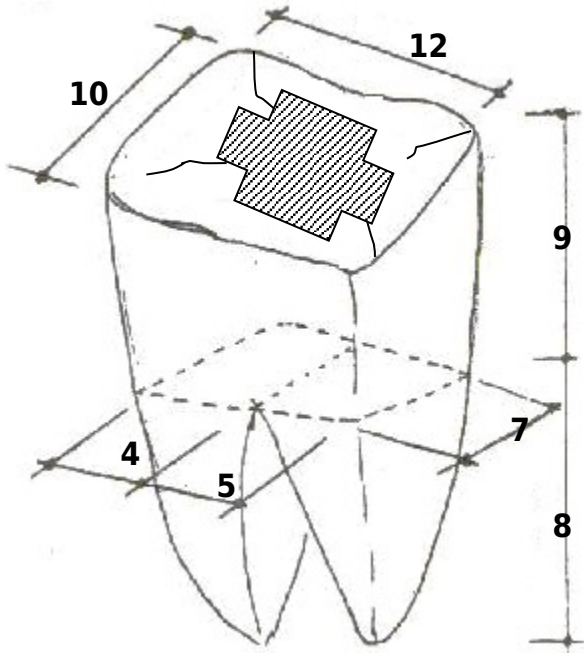
2. ¿Cuál es el área de la cavidad en la cara oclusal de la pieza en mm²?

10 3. ¿Cuál es el volumen de la cavidad en la pieza en mm³?

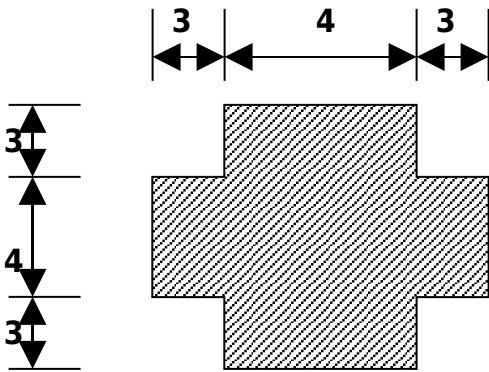
4. ¿Cuál es el volumen de la corona de la pieza?

Ejercicio No. 3. Se realizó una obturación con amalgama en una primera molar inferior izquierda en una cavidad que tiene forma de una cruz y una profundidad de 6 mm (ver figura de la cavidad).

10
9
4
4
3



1. ¿Cuál es el área de la cavidad en la cara oclusal de la pieza en mm^2 ? _____
2. ¿Cuál es el volumen de la cavidad en la pieza en mm^3 ? _____
3. ¿Cuál es el volumen total de la pieza, sin amalgama? _____



MEDIDAS DE LA SUPERFICIE DE LA CAVIDAD