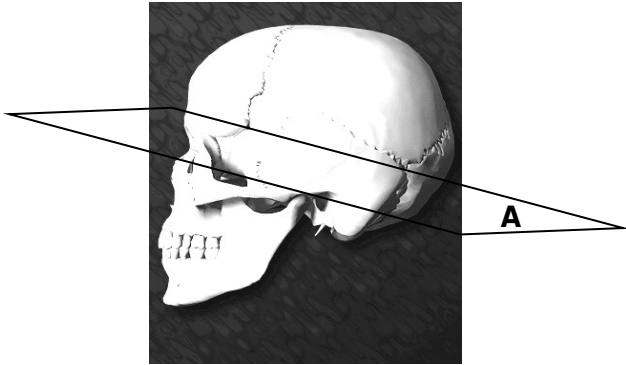


NOMBRE: _____ CLAVE _____ SECCIÓN _____
 Fecha _____

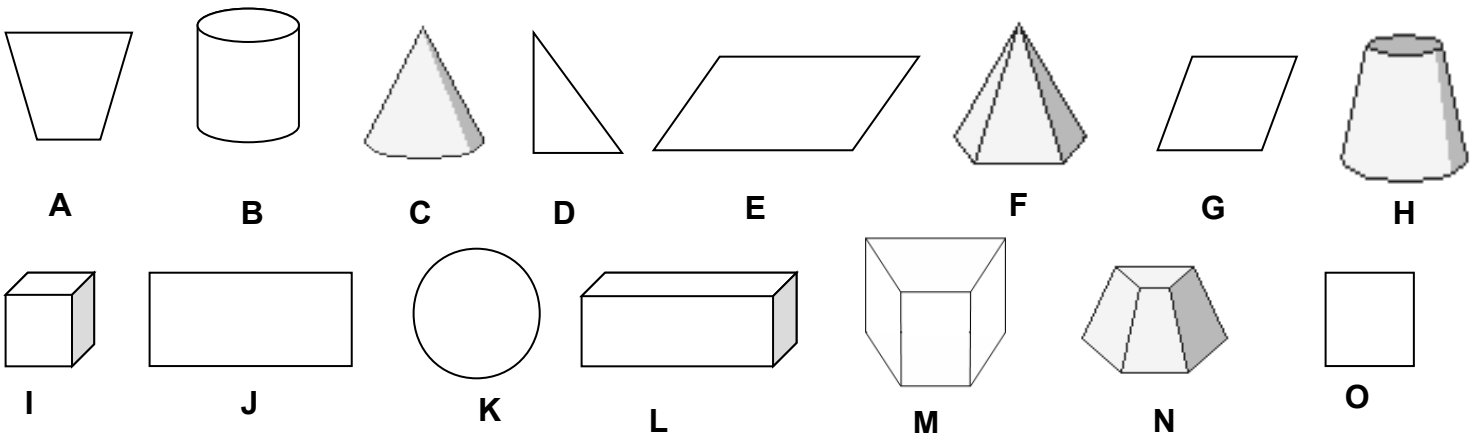
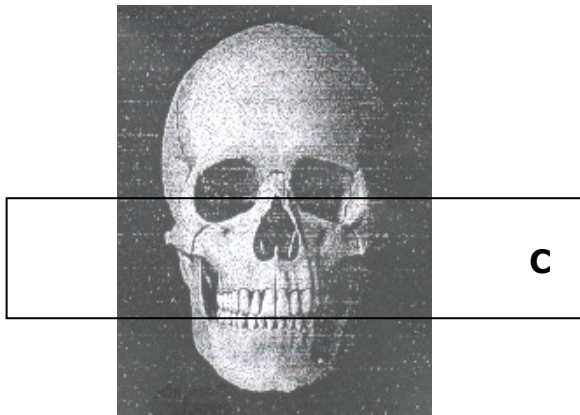
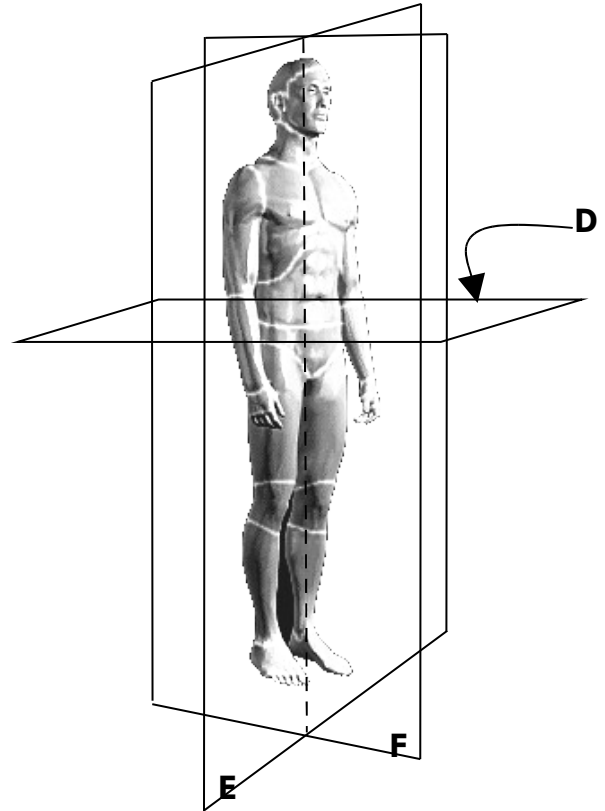
GUÍA DE ESTUDIO No 20

Realizar esta guía de estudio basados en la clase magistral y en las páginas 100 a 115 del libro de texto.

PRIMERA PARTE: Observe detenidamente las siguientes figuras y luego, coloque dentro del paréntesis la letra que representa lo que se le indica.



- | | |
|------------------------|-----|
| 1. Plano de Camper | () |
| 2. Plano Sagital | () |
| 3. Plano Horizontal | () |
| 4. Plano de Frankforth | () |
| 5. Plano Frontal | () |
| 6. Plano Oclusal | () |



SEGUNDA PARTE: Los siguientes enunciados describen características de algunas figuras geométrica planas y volumétricas; léalos detenidamente, luego observe las figuras geométricas ubicadas en la parte inferior de la hoja. Coloque dentro del paréntesis la opción de figura que usted considere que es la que se describe el enunciado. Luego, en la primera línea en blanco escriba el nombre de la figura geométrica y luego escriba la fórmula de área o volumen, según sea el caso.

	Nombre de la figura geométrica	Fórmula de la figura geométrica
1. Polígono de tres lados. Tiene un ángulo recto. El lado opuesto al ángulo recto se llama hipotenusa y a los otros dos, catetos. ()	_____	_____
2. Poliedro comprendido entre la base del cono y un plano que lo corta. Tiene dos base circulares, una mayor y una menor. ()	_____	_____
3. Sólido rectangular limitado por seis cuadrados y tiene todas sus aristas iguales. ()	_____	_____
4. Polígono de cuatro lados, los que son paralelos entre sí. Los lados y los ángulos opuestos son iguales, la distancia entre sus bases se llama altura. Esta distancia forma ángulos rectos con ambas bases. ()	_____	_____
5. Polígono de cuatro lados. Tiene sus cuatro lados iguales y sus ángulos opuestos son iguales. Es un paralelogramo equilátero. ()	_____	_____
6. Polígono de cuatro lados. Tiene sus cuatro lados iguales y sus cuatro ángulos son rectos. Es un paralelogramo equilátero y equiángulo: cuadrilátero regular. ()	_____	_____
7. Polígono de cuatro lados. Es un paralelogramo equiángulo. Tiene sus cuatro ángulos rectos, sus bases y sus alturas son iguales y paralelas. ()	_____	_____
8. Poliedro cuya base es un polígono y cuyas otras caras, concurren en un punto que se llama vértice; la base puede tener cualquier número de lados y las demás caras, las laterales, son triángulos. La distancia del vértice a la base, medida perpendicularmente a ésta, se llama altura. ()	_____	_____
9. Es un poliedro, dos de cuyas caras son polígonos iguales y paralelos y las restantes paralelogramos. Las bases de este sólido son los dos polígonos paralelos que pueden tener cualquier número de lados. Las caras laterales son los paralelogramos. ()	_____	_____
10. Sólido generado por un rectángulo que gira alrededor de uno de sus lados, en el cual, este lado pasa a ser la altura del sólido y el otro lado será el radio de la base. Las bases de éste sólido, son círculos paralelos del mismo radio. ()	_____	_____
11. Superficie plana cerrada, limitada por la circunferencia, se le define como una colección formada por los puntos de la circunferencia y los puntos que se encuentran dentro de ella. ()	_____	_____
12. Prisma limitado por seis rectángulos. ()	_____	_____
13. Sólido cuya base es un círculo y cuya superficie lateral termina en un punto denominado como el vértice. ()	_____	_____
14. Poliedro comprendido entre la base de la pirámide y un plano que corta a todas las aristas laterales. Si el plano es paralelo al plano de la base se dice que el tronco es de bases paralelas. La distancia entre las bases es la altura del tronco. Un tronco de bases paralelas de una pirámide regular está formado por dos bases, polígonos regulares semejantes, y varias caras laterales que son trapecios isósceles. ()	_____	_____
15. Polígono de cuatro lados. Es aquel que dos lados y dos ángulos son iguales. Tiene dos bases, una mayor y una menor, ambas paralelas entre sí. Además tiene dos lados que convergen hacia la base menor. ()	_____	_____