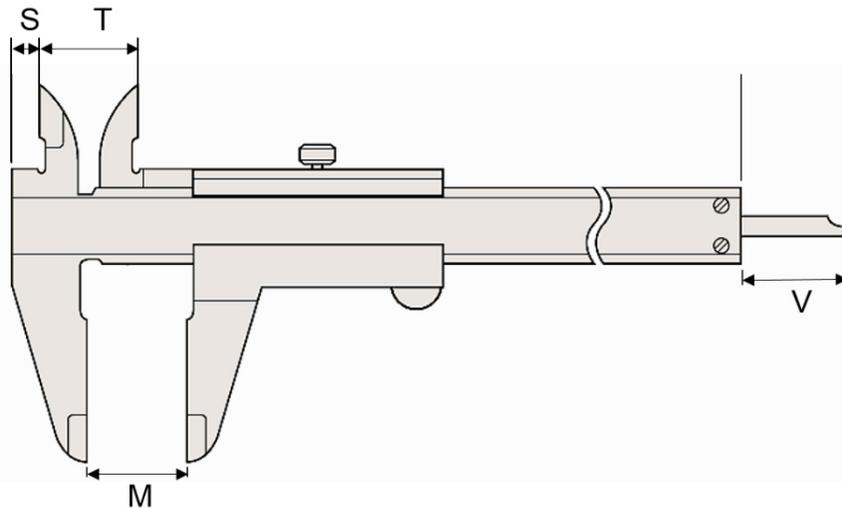


# MECÁNICA DE PRECISIÓN

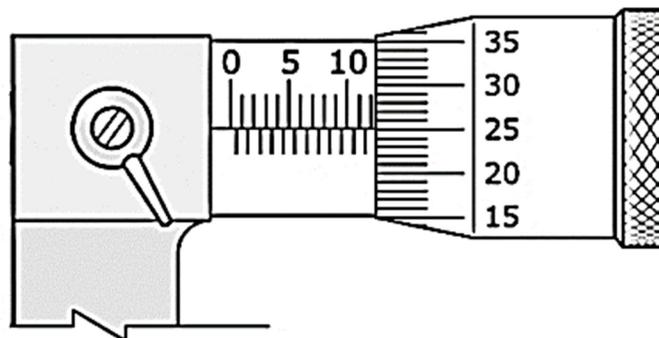
## SELECCIÓN ÚNICA

1) Observe la siguiente imagen de un calibrador Vernier:



De acuerdo con la imagen anterior, ¿cuál de las siguientes premisas es la verdadera para un calibrador Vernier estándar?

- A) La longitud M es igual a la suma de S y T
  - B) La longitud V es igual a la suma de S y T
  - C) Las longitudes M, T y V son distintas
  - D) Las longitudes M, T y V son iguales
- 2) Observe la siguiente representación de un micrómetro milimétrico 0-25:



De acuerdo con la representación anterior, ¿cuál es la lectura del instrumento expresado en milímetros?

- A) 10,225
- B) 12,25
- C) 14,25
- D) 25,00

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

- 3) En el procesador de texto Microsoft Word, ¿cuál es el nombre de la pestaña ubicada en el menú superior, que se utiliza para configurar un tamaño de página A4?
- A) Vista
  - B) Inicio
  - C) Diseño
  - D) Formato
- 4) Durante la digitación de texto en Microsoft Word, la combinación de presionar la tecla shift y la letra "A" del alfabeto produce
- A) abrir documento.
  - B) una página nueva.
  - C) una letra mayúscula.
  - D) dirigir el puntero al final del renglón.

- 5) Observe la siguiente representación parcial de Microsoft Excel:

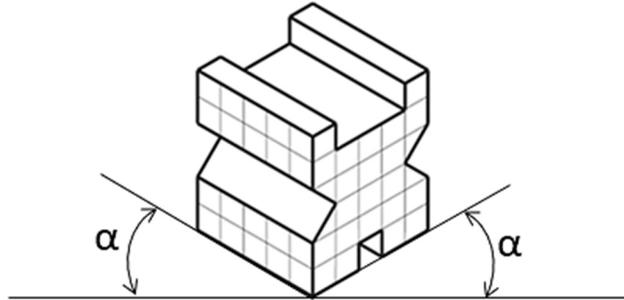


De acuerdo con la representación anterior, la designación *H6* representa

- A) el texto que está escrito en una celda.
  - B) la selección de seis celdas horizontales.
  - C) la celda donde está posicionado el cursor.
  - D) la cantidad de fórmulas creadas y guardadas por el usuario.
- 6) El comando de AUTOCAD, que se utiliza para empalmar arcos, círculos, elipses, arcos elípticos, líneas, polilíneas, rayos, splines y líneas auxiliares en dos dimensiones, se denomina
- A) *trim*.
  - B) *pline*.
  - C) *offset*.
  - D) *chamfer*.

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

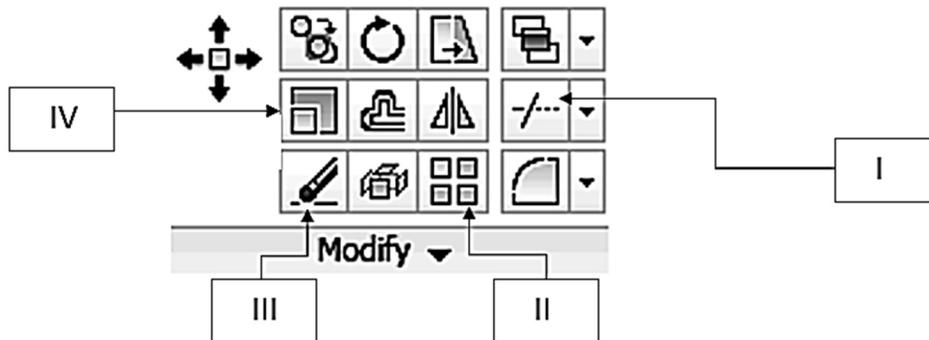
7) Observe la siguiente representación Isométrica (geométrica ortogonal):



Según la representación anterior, ¿cuál es el valor en grados del ángulo  $\alpha$  ?

- A)  $15^\circ$
- B)  $30^\circ$
- C)  $45^\circ$
- D)  $60^\circ$

8) Observe la siguiente barra de comandos *Modify* del programa AutoCAD:



De acuerdo con la barra de comandos anterior, ¿cuáles son los nombres de los comandos identificados con los números I, II, III y IV respectivamente?

- A) *Trim, Array, Erase, Scale*
- B) *Move, Scale, Erase, Offset*
- C) *Scale, Rotate, Erase, Mirror*
- D) *Extend, Mirror, Erase, Rotate*

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

9) Read the job ad.

### MAINTENANCE TECHNICIAN JOB DESCRIPTION

We are looking for a thorough maintenance technician to undertake the responsibility to preserve the good condition and functionality of the premises. You will perform maintenance tasks of great variety such as painting, HVAC installations, landscaping etc. A maintenance technician is a thorough professional with a practical mind and attention to detail. The ideal candidate will be able to work autonomously and responsibly, observing all health and safety guidelines.

Responsibilities include:

- Surveying buildings and repair mechanical systems
- Performing maintenance of electrical systems
- Assisting in the setup of ventilation, refrigeration and other systems

*Taken from: <https://resources.workable.com/maintenance-technician-job-description>.*

A skill that an ideal candidate for this job should have is the capacity to \_\_\_\_\_.

- A) work independently
- B) ignore health guidelines
- C) avoid surveying buildings
- D) neglect the good condition of premises

10) Read the following text.

### FIRST-AID KIT INSPECTION

It is understood that first aid is the first step in emergency care and everyone and everything needs to be prepared, including the First-Aid kit. Just like first aid, users need to be prepared through initial training and frequent in-service trainings.

The problem with most First-Aid kits is that they become “functionally incomplete” as soon as they are opened, mostly because there is an inadequate replacement program of medication used. Designating a person to inventory and replace used items and keeping an items list is fundamental.

*Adapted from: <https://www.olparks.com/images/staff/Docs/Safety/first/pdf>*

What functional problem is explained in the text above?

- A) Having too frequent in-service training
- B) Keeping an incomplete kit after using medical supplies
- C) Designating a person to replace inventory of medical items
- D) Choosing a First-Aid kit fully provided with all medical stuff requested

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

11) Read the text from a procedures manual.

### HOW TO LISTEN ACTIVELY

Active listening comes with practice. One needs to make all efforts to not just hear, but understand the complete message the customer is trying to convey and this can be achieved only by listening very carefully. Acknowledge that you are listening by nodding your head or by saying, "uh huh". We need to put ourselves into the situation of the speaker to see if we would wish to continue speaking, if the roles were reversed. Nobody wants to do that and so we should not be treating others that way either. By acknowledging the speaker, you encourage them to speak and in return you get all the information that you require. Also asking for clarification and asking questions where necessary to gain more information, will give the speaker the impression that you are listening to them.

*Taken from: <https://toughnickel.com/business/Active-Listening-What-How-and-Why>*

What happens when you acknowledge the speakers?

- A) They make an effort to listen
- B) You avoid nodding your head
- C) You encourage misunderstandings
- D) They give you the necessary information

12) Lea la siguiente información a cerca de la normalización de colores:

Es el color básico para simbolizar seguridad, se aplica en botones de arranque de equipos, tableros para avisos de seguridad y salidas de emergencia.

De acuerdo con la información anterior, ¿a cuál color se hace referencia?

- A) Rojo
- B) Azul
- C) Verde
- D) Amarillo

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

13) En las multidisciplinas de la salud ocupacional, entendemos que las actitudes inadecuadas de las personas, que permiten la ocurrencia de accidentes ocupacionales se denominan

- A) aspectos de inseguridad.
- B) condiciones inseguras.
- C) actos inseguros.
- D) actos laborales.

14) Considere el siguiente presupuesto de producción:

	Unidades			Totales
	Abril	Mayo	Junio	Trimestre
Presupuesto de ventas	=1200	=1500	=1500	4200
+ Inventario deseado a final de mes	+ 500	+ 700	+ 800	2000
Subtotal	1700	2200	2300	6200
- Inventario deseado a inicio de mes	- 1000	- 500	- 700	
= Unidades de producción requeridas	700	1700	1600	

De acuerdo con el presupuesto de producción anterior, ¿cuántas unidades se requieren producir en el mes de julio, si el presupuesto de ventas es 1500 unidades y el inventario deseado a final de mes es de 800 unidades?

- A) 1200
- B) 1500
- C) 1600
- D) 1700

15) Lea la siguiente información:

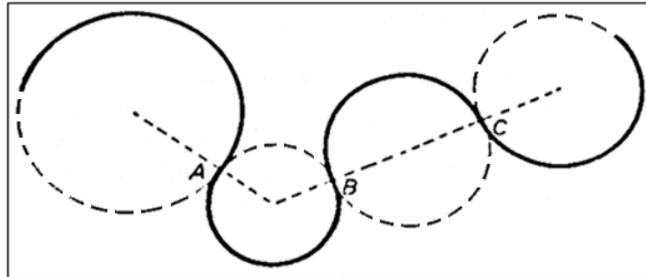
Tiene una o dos puntas, de acero templado, y su principal función es utilizarse con una escuadra, regla o un borde recto para trazar líneas rectas.

Según la información anterior el instrumento de trazado descrito se denomina

- A) rayador.
- B) centropunto.
- C) compás de puntas.
- D) compas de punta mixto.

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

16) Observe el siguiente trazado plano:



¿Cuál es el nombre que recibe el procedimiento de trazado anterior?

- A) Unión de radios
- B) Unión de curvas
- C) Círculos centrales
- D) Segmentos entre radios

17) Considere la siguiente información:

Es necesario limar una pieza de acero dulce en bruto (0,1 % carbono), para obtener una superficie plana. Primero, desbastando y acercándose a las medidas; segundo, aplanando la superficie y tercero, dando acabado.

De acuerdo con la información anterior, ¿cuál es el orden respectivo de limas que se deben elegir por el grado de corte?

- A) Extrafina, basta, fina
- B) Basta, entrefina, fina
- C) Fina, entrefina, basta
- D) Entrefina, extrafina, fina

18) Este instrumento se utiliza principalmente con propósitos de verificación y control visual, el acero con que está constituido es endurecido para conservar sus dimensiones, este instrumento se denomina escuadra

- A) universal de mecánico.
- B) de borde biselado.
- C) de precisión.
- D) cilíndrica.

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

19) Si una lima está clasificada como DIN 7261- A200- 3, el número 200 determina su

- A) diámetro.
- B) espesor.
- C) ancho.
- D) largo.

20) Lea la siguiente información:

Este procedimiento se realiza posterior a un taladrado de una dimensión inferior a la nominal. Es la operación de producir un leve y preciso ensanchamiento del agujero, ya sea a mano o con máquina, para dejar un acabado de superficie adecuado a las tolerancias de fabricación.

Según la información anterior, la operación de mecanizado descrita se denomina

- A) rimado.
- B) refrentado.
- C) avellanado.
- D) mandrilado.

21) ¿Cuál opción contiene correctamente tres elementos que componen el grupo portaherramientas en una limadora?

- A) Tornillo de sujeción, poste porta herramienta y caja con charnela
- B) Árbol de transmisión, volante y palanca de mando
- C) Mesa porta piezas, porta herramienta y bastidor
- D) Soporte de la mesa, carro y motor

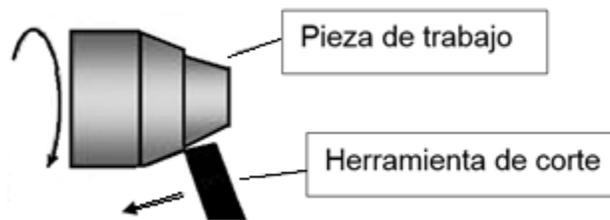
22) En el caso que las características del proceso de taladrado determinen, que se debe variar el afilado estándar de la broca, esta recibirá una modificación en el ángulo de

- A) faja.
- B) alma.
- C) punta.
- D) cuello.

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

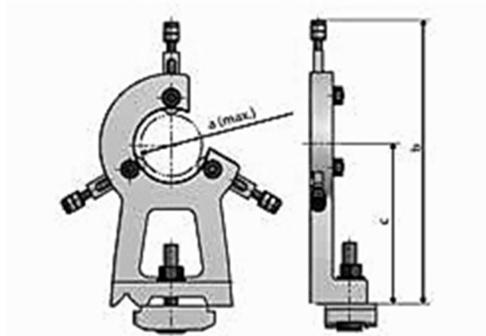
- 23) El carro del torno paralelo, encargado de desplazarse longitudinalmente a lo largo de las guías de bancada se denomina
- A) tornillo.
  - B) principal.
  - C) orientable.
  - D) transversal.

- 24) Observe la siguiente representación de un mecanizado en torno:



Según la representación anterior, el mecanizado se clasifica dentro de la operación denominada

- A) roscado.
  - B) cilindrado.
  - C) refrentado.
  - D) moleteado.
- 25) Observe la siguiente representación de un accesorio del proceso de torneado:



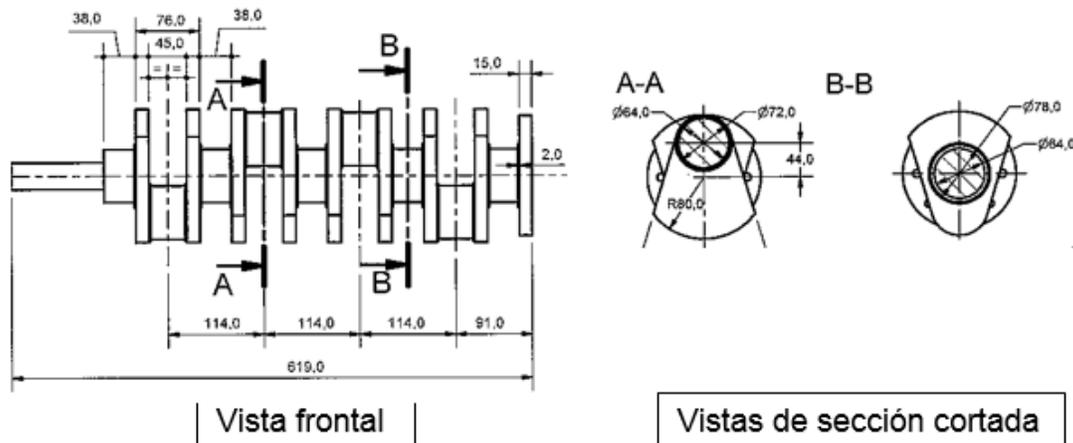
De acuerdo con la representación anterior, ¿cuál es la principal función del accesorio?

- A) Soportar tres herramientas de corte distinto propósito
- B) Estampar el centro de las piezas para el taladrado previo
- C) Reducir oscilaciones durante el torneado de piezas largas

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

D) Sujetar la pieza al terminar el torneado para cortarla con segueta

26) Observe la siguiente imagen de una pieza fabricada en el torno convencional:



Según la imagen anterior, ¿cuál es el principio correcto para torneear una pieza con distintos ejes?

- A) Desplazar cada eje de la pieza con el centro del cabezal móvil
- B) Situar cada centro de eje de la pieza con el centro del cabezal fijo
- C) Desplazar la herramienta de corte en avances diferentes para cada eje
- D) Escalonar elafilado de una cuchilla especial para obtener los diámetros

27) De las operaciones en torno paralelo, ¿cuál opción contiene la definición correcta de roscado?

- A) Es la obtención de un perfil continuo y envolvente a lo largo de una pieza cilíndrica.
- B) Es la obtención de una superficie plana perpendicular al eje de giro de la pieza a trabajar.
- C) Es el tallado con una plantilla o patrón para obtener una figura específica en un punto de la pieza a torneear.
- D) Es la obtención de una superficie cilíndrica lisa, que se obtiene con el avance paralelo al eje de giro de la pieza.

28) En el torneado mecánico de una rosca de tres entradas, que tiene un avance de 12 mm por revolución, la dimensión del paso expresado en milímetros corresponde a

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 12

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

29) Considere la siguiente tabla de datos para el cilindrado de una pieza en el torno paralelo:

Vc= 150 m/min
Diámetro= 100 mm
Largo de la pieza: 200 mm

De acuerdo con la tabla anterior, ¿a cuántas revoluciones por minuto, aproximadamente, debe girar la pieza?

- A) 24
  - B) 239
  - C) 374
  - D) 477
- 30) ¿A cuántas revoluciones por minuto, aproximadamente, debe girar el torno para hacer un desbaste en una pieza de nylon, el cual posee una velocidad de corte de 50 m/min y se va a torneear a un diámetro 200 mm?

- A) 57
- B) 80
- C) 795
- D) 1470

31) Considere el siguiente caso:

El supervisor de taller está indagando un incidente con una máquina taladradora, en donde la broca se quebró violentamente. La ficha de trabajo que le entregaron al operario tenía anotado utilizar una broca de 17 mm de diámetro con una velocidad de corte de 45 m/min. El operario ajustó la taladradora a 180 rpm.

Según el caso anterior, la opción que contiene la premisa correcta indica que el operario ajustó

- A) las rpm al 10% de lo que debía.
- B) 20 rpm por encima de lo que debía.
- C) las rpm a menos del doble de lo debido.
- D) las rpm de la taladradora correctamente.

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

32) Para taladrar un agujero de 25 mm de diámetro en acero, a una velocidad de corte de 3 m/min, ¿cuál es el valor aproximado de revoluciones por minuto requerido?

- A) 4
- B) 38
- C) 400
- D) 38216

33) Se debe cepillar una pieza de 50 mm de largo de acero semiduro, ¿cuál debe ser la velocidad de corte, si el número de carrera dobles por minuto es de 100?

- A) 2
- B) 10
- C) 100
- D) 1000

34) Lea la siguiente información:

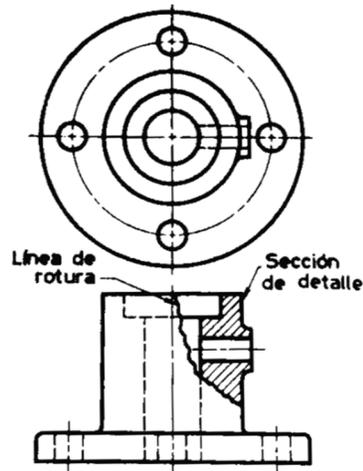
Un mecánico necesita separar un acoplamiento de un eje-agujero en aprieto con un botador de un diámetro poco menor al del eje; cuando recurre a las herramientas encuentra únicamente botadores con medidas en pulgadas. El diámetro del acople es de 9,5 mm.

De acuerdo con la información anterior, ¿cuál de las opciones corresponde al diámetro inferior más inmediato a la medida del ajuste, expresada en pulgadas fraccionarias?

- A)  $\frac{1}{4}$
- B)  $\frac{5}{16}$
- C)  $\frac{3}{8}$
- D)  $\frac{7}{16}$

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

35) Observe la siguiente representación de una pieza mecánica:



¿Cuál es el nombre de la vista seccional utilizada para representar la pieza mecánica anterior?

- A) Media sección
  - B) Sección girada
  - C) Sección parcial
  - D) Sección descentrada
- 36) La diferencia que puede presentarse entre el valor obtenido por un instrumento de medición y el valor verdadero del objeto medido, se denomina
- A) error.
  - B) medición.
  - C) tolerancia.
  - D) verificación.
- 37) La relación mecánica existente entre dos piezas que pertenecen a una máquina, cuando una de ellas encaja o se acopla en la otra, se denomina
- A) eje.
  - B) ajuste.
  - C) tolerancia.
  - D) combinación.



## MECÁNICA DE PRECISIÓN

- 41) En el proceso CNC, la altura entre la herramienta y la superficie de la pieza, antes de iniciar el corte se le denomina plano de
- A) retroceso.
  - B) seguridad.
  - C) referencia.
  - D) programación.
- 42) ¿Cómo se denomina la sustancia natural o artificial que se emplea en el desbaste, pulido y esmerilado, en forma de muelas, granos o polvo?
- A) Aglutinante
  - B) Corrosión
  - C) Abrasivo
  - D) Cuchilla

- 43) Lea la siguiente información:

En algunas rectificadoras, la rueda se balancea fuera de la máquina mediante el uso de un bastidor de balanceo y un portaherramientas. Deben colocarse correctamente los contrapesos en la brida de la rueda, a fin de balancear la rueda de esmeril.

De acuerdo con la información del recuadro anterior, el tipo de balanceo de una rueda de rectificado se denomina

- A) estático.
  - B) dinámico.
  - C) alternativo.
  - D) en contraposición.
- 44) Durante el montaje de la muela abrasiva en la máquina rectificadora, ¿cuál es el único esfuerzo al que debe estar sometida la muela, siguiendo criterios técnicos?
- A) Flexión
  - B) Torsión
  - C) Tracción
  - D) Compresión

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

45) Lea la siguiente información:

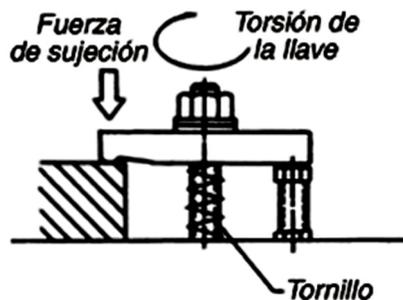
Tienen los filos rectos y se emplean para mecanizar superficies planas. Las fresas embotadas se afilan por la superficie destalonada. Con ello se reduce su diámetro, pero sin menoscabo de su utilización.

Según la información anterior, el tipo de fresa descrita se denomina

- A) de dientes aguzados o fresados.
  - B) de plano perimetral y frontal.
  - C) de plano perimetral.
  - D) destalonadas.
- 46) ¿Cuál es el elemento de la máquina fresadora vertical que se puede ajustar para aumentar la capacidad de trabajo (recorrido de corte)?

- A) base.
- B) cabezal.
- C) brazo superior .
- D) columna principal.

47) Observe la siguiente imagen de un elemento de sujeción:



¿Cuál es el nombre del elemento que se emplea para realizar la sujeción en la imagen anterior?

- A) Prensa ajustable
- B) Paralelas móviles
- C) Pines de retención
- D) Conjunto de bridas

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

48) ¿Cuál es la velocidad aproximada de corte expresada en pies / min, para cortar acero semiduro, con 200 rpm en el husillo y utilizando una fresa HSS de  $1\frac{3}{4}$  pulgadas de diámetro?

- A) 91
- B) 101
- C) 1100
- D) 2135

49) ¿Cuál es el diámetro exterior expresado en pulgadas de un engranaje de paso diametral de 5 pulgadas y de 18 dientes?

- A) 3,6
- B) 4
- C) 4,5
- D) 5,5

50) Considere la siguiente información:

- Diámetro primitivo = 91,18 mm
- Diámetro exterior = 88,4 mm
- Ángulo =  $32^\circ$
- Módulo normal = 3,25 mm

De acuerdo con la información anterior, ¿cuál es el número de dientes de una rueda dentada helicoidal?

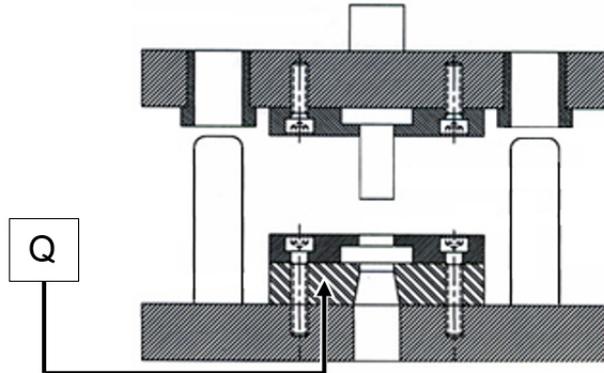
- A) 35
- B) 33
- C) 27
- D) 23

51) Al diseño y fabricación de moldes y troqueles se le denomina

- A) metrología.
- B) metalurgia.
- C) matricería.
- D) siderurgia.

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

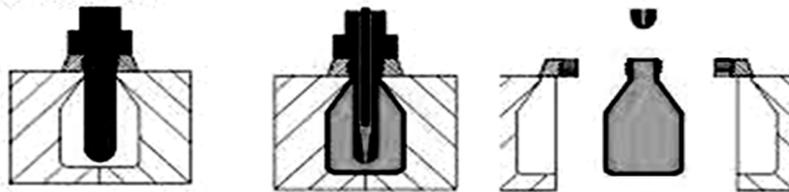
52) Observe la siguiente imagen sobre un troquel:



Según la imagen anterior, la parte señalada con la letra Q se denomina

- A) matriz.
- B) mamelón.
- C) extractor.
- D) sufridera.

53) Observe las siguientes imágenes sobre el proceso de transformación del plástico:



El tipo de transformación de plástico que se presenta en el esquema anterior corresponde a

- A) deformado.
- B) inyección.
- C) extrusión.
- D) soplado.

54) En un molde de inyección permanente los bebederos y rebosaderos tienen dimensiones debidamente calculadas de acuerdo con

- A) el material de fabricación del molde.
- B) la arena adicional al material a colar.

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

- C) el material a colar y su resistencia a fluir.  
D) la tolerancia dimensional del producto a colar.
- 55) En metalurgia, el producto que se obtiene del alto horno se denomina
- A) acero.  
B) acero fundido.  
C) hierro fundido gris.  
D) hierro de primera fusión.
- 56) En metalurgia, la aleación de hierro- carbono conocida como fundición, se cataloga principalmente de esta manera, por tener un contenido de carbono igual
- A) al 0, 8 %.  
B) o menor al 0, 8%.  
C) o mayor al 1, 76 %.  
D) o menor del 1, 76 %.
- 57) ¿Cómo se denomina la aleación comercial formada mayormente de cobre (Cu) y adicionada con menos de 15% de estaño (Sn)?
- A) Antifricción  
B) Bronce  
C) Babbitt  
D) Latón

- 58) Lea la siguiente información sobre electrodos:

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Facilita el cebado del arco.</li><li>• Disminuye la velocidad de enfriamiento.</li><li>• Libera gases inertes que protegen el baño.</li></ul> |
|---|

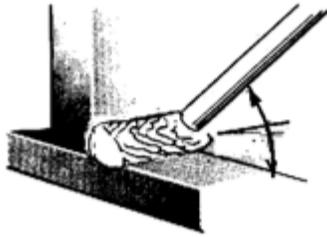
¿Cuál componente del electrodo cumple con las características de la información anterior?

- A) Revestimiento  
B) Escoria  
C) Núcleo  
D) Varilla

# MECÁNICA DE PRECISIÓN

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

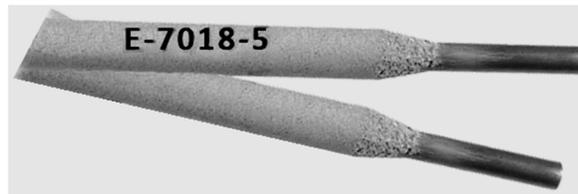
59) Observe la siguiente representación de un proceso de soldeo en SMAW:



De acuerdo con la representación anterior, ¿cuál es el nombre que recibe la junta y la posición de soldadura respectivamente?

- A) Traslape en posición plana
- B) De filete en posición vertical
- C) De canto en posición horizontal
- D) Ángulo interno en posición plana

60) Observe la siguiente imagen de un electrodo y su designación:



De acuerdo con la imagen anterior, el número 70 de la designación corresponde a

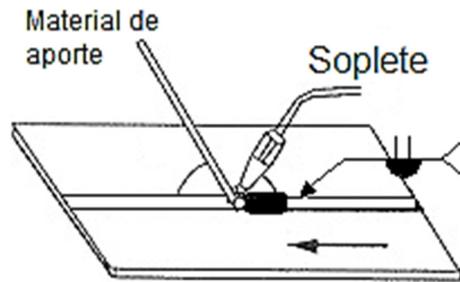
- A) la resistencia a la tracción.
- B) las posiciones de soldadura.
- C) los tipos de corriente a utilizar.
- D) la composición del revestimiento.

61) Cuando se mezcla carburo de calcio ( $\text{CaC}_2$ ) con el agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ), se produce el gas denominado

- A) etano.
- B) metano.
- C) propeno.
- D) acetileno.

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

62) Observe la siguiente representación de un proceso de soldadura:



Según la representación anterior, ¿cuál es el proceso de soldadura que debe ir anotado en la cola del símbolo de soldadura?

- A) PAC
  - B) OAW
  - C) SMAW
  - D) GMAW
- 63) La especificación de electrodo ER-48053 nos indica que se puede utilizar en el proceso
- A) GTAW.
  - B) GMAW.
  - C) oxiacetilénico.
  - D) de resistencia.
- 64) En el proceso GTAW, el electrodo con la designación EWZr-1 está identificado con el color
- A) amarillo.
  - B) verde.
  - C) café.
  - D) rojo.

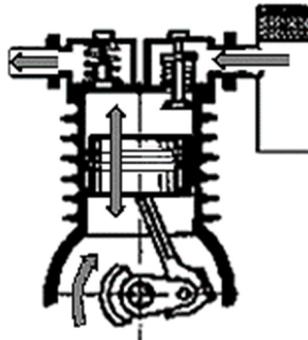
## MECÁNICA DE PRECISIÓN

65) Lea la siguiente información:

En el proceso de soldadura GTAW se utilizan varios tipos de gases; uno de ellos es el gas más utilizado, con menor potencial de ionización y más denso que el aire.

De acuerdo con la información anterior, el gas descrito se denomina

- A) monóxido de carbono.
  - B) dióxido de carbono.
  - C) argón.
  - D) helio.
- 66) En los lubricantes, ¿cuál es el aditivo que permite mantener en suspensión los productos de la oxidación y otros contaminantes?
- A) Detergente
  - B) Dispersante
  - C) Anti-espuma
  - D) Desmulsionante
- 67) Observe la siguiente representación de un tipo de compresor neumático:

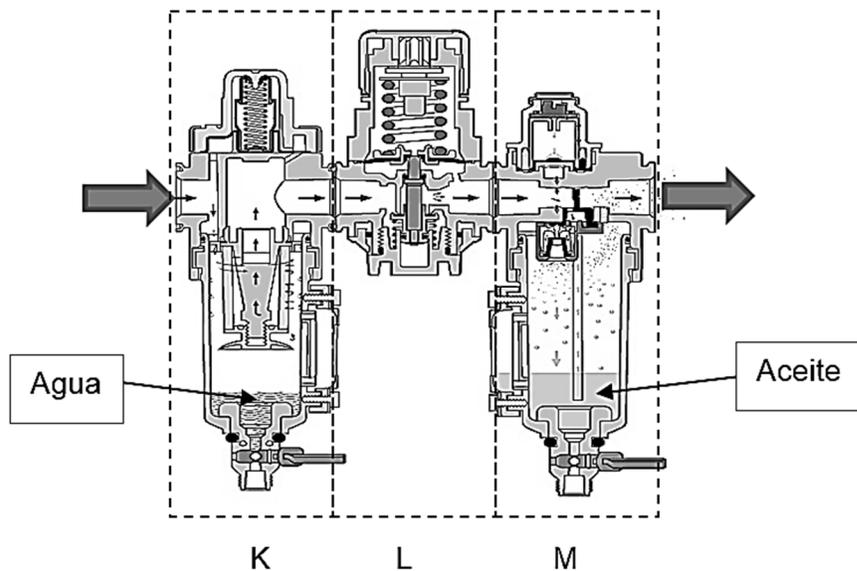


Según la representación anterior, el mecanismo denota un compresor de

- A) cinco etapas.
- B) diafragma.
- C) embolo.
- D) tornillo.

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

- 68) En los lubricantes, ¿cuál es el aditivo que hace posible que dos fluidos inmiscibles se mezclen entre sí?
- A) Emulsores
  - B) Inhibidores
  - C) Reductores
  - D) Ignífucantes
- 69) Observe la siguiente figura correspondiente a la unidad de mantenimiento de un sistema neumático:

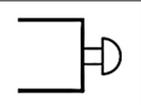


Según la figura anterior, el componente identificado en el recuadro con la letra K se denomina

- A) engrasador.
- B) manómetro.
- C) regulador.
- D) filtro.

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

70) Considere los siguientes símbolos neumáticos:

			
X	L	S	M

De acuerdo con los anteriores símbolos neumáticos, ¿cuál representa un accionamiento por pulsador?

- A) X
- B) L
- C) S
- D) M

71) Lea los siguientes enunciados relacionados a las herramientas para el mejoramiento continuo:

- I. Presenta interconexiones o gráficas entre las diferentes mociones del grupo a cargo.
- II. Se utiliza cuando se requiere de una lista de alternativas para solucionar un problema.
- III. Inspecciona por lotes la toma de decisiones.
- IV. Genera diversos pensamientos en una atmósfera de grupo y discusión.

De acuerdo con los enunciados anteriores, ¿cuáles números identifican características de la herramienta denominada tormenta de ideas?

- A) I y III
- B) I y IV
- C) II y III
- D) II y IV

72) En una organización; el individuo que adquiere los productos y/o servicios de esta estructura se convierte en la razón fundamental de la misma, este concepto se refiere al

- A) proveedor.
- B) equipo.
- C) cliente.
- D) grupo.

## MECÁNICA DE PRECISIÓN

- 73) Al mencionar que el dueño de una empresa es el gobierno, esto indica que el tipo de empresa al que se refiere es
- A) de servicios.
  - B) de bienes.
  - C) mediana.
  - D) pública.
- 74) En los elementos del mercadeo, ¿cuál opción contiene, únicamente, un aspecto relacionado con el producto?
- A) Rótulos con los precios
  - B) Determinación del margen de utilidad
  - C) Venta directa o por medio de un mayorista
  - D) Elegir materia prima de calidad para manufacturar
- 75) En el procesador de texto Microsoft Word, ¿cuál es el nombre de la pestaña ubicada en el menú superior, que se utiliza para configurar un tamaño de página A4?
- A) Vista
  - B) Inicio
  - C) Diseño
  - D) Formato

# MECÁNICA DE PRECISIÓN

## SOLUCIONARIO

ÍTEM	RESPUESTA	ÍTEM	RESPUESTA	ÍTEM	RESPUESTA	ÍTEM	RESPUESTA
1	D	21	A	41	B	61	D
2	B	22	C	42	C	62	B
3	D	23	B	43	A	63	B
4	C	24	B	44	D	64	C
5	C	25	C	45	A	65	C
6	D	26	B	46	C	66	B
7	B	27	A	47	D	67	C
8	A	28	B	48	A	68	A
9	A	29	D	49	B	69	D
10	B	30	B	50	D	70	A
11	D	31	C	51	C	71	D
12	C	32	A	52	A	72	C
13	C	33	B	53	D	73	D
14	B	34	B	54	C	74	D
15	A	35	C	55	D	75	D
16	B	36	A	56	C		
17	B	37	B	57	B		
18	C	38	B	58	A		
19	D	39	A	59	D		
20	A	40	C	60	A		