



5. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor la diferencia entre sustentabilidad y desarrollo sostenible en México?

- A) La sustentabilidad se enfoca en el equilibrio entre el ambiente, la sociedad y la economía; mientras que el desarrollo sostenible solo protege los recursos naturales.
- B) La sustentabilidad y el desarrollo sostenible significan exactamente lo mismo y pueden usarse indistintamente en cualquier contexto.
- C) La sustentabilidad busca el uso responsable de los recursos para conservarlos a largo plazo, mientras que el desarrollo sostenible integra además acciones económicas y sociales para satisfacer necesidades presentes sin comprometer las futuras.
- D) El desarrollo sostenible se refiere únicamente al crecimiento económico, mientras que la sustentabilidad solo se aplica a la protección de plantas y animales.

6.- Elige el producto más adecuado para las propiedades

a) Elasticidad:

arcilla goma algodón cobre

b) Conductividad eléctrica:

vidrio cobre plástico cerámica



7. Lee la siguiente información y completa la tabla:

En la fabricación de ladrillos se utilizan arcilla que se limpia y tritura para mezclarse después con agua creando un barro. Este barro se corta y se moldea para formar los ladrillos que se dejan secar y después se cuecen en hornos de leña o en hornos de gas. Supongan que el proceso anterior se desarrolla en dos empresas, una familiar que se encuentra un área boscosa y otra industrial ubicada en un desierto.

Arrastra la opción a la tabla de abajo

1. Cenizas, ladrillos rotos, humo, restos de arcilla	2. Pala, azadón, carretilla, moldes de madera, cubetas, horno artesanal	3. Polvo industrial, cenizas, ladrillos defectuosos, aguas residuales de procesos
4. Emisión de humo, consumo de leña, degradación del suelo	5. Excavadora, trituradora, mezcladora, extrusora, bandas transportadoras, hornos túnel, montacargas	6. Emisión de gases, consumo energético elevado, alteración del paisaje por extracción de arcilla

Sistemas	Herramientas, instrumentos y máquinas	Residuos y desechos que genera	Impactos en la naturaleza
Ladrillera artesanal			
Ladrillera industrial			



8. Elige únicamente una respuesta por pregunta ya sea Falso o Verdadero según corresponda

a. Los factores sociales incluyen las necesidades, la educación y la organización de las personas dentro de una sociedad.

(V) Verdadero (F) Falso

b. Las tradiciones y costumbres de una comunidad no influyen en el desarrollo de las técnicas.

(V) Verdadero (F) Falso

c. La técnica puede cambiar para adaptarse a las nuevas necesidades de la sociedad.

(V) Verdadero (F) Falso

d. Los factores culturales incluyen únicamente las leyes y normas de un país.

(V) Verdadero (F) Falso

e. Las técnicas artesanales que se transmiten de generación en generación son un ejemplo de la influencia de los factores culturales en la técnica.

(V) Verdadero (F) Falso

9.- Relaciona los siguientes sistemas (arrastra la opción correcta en los espacios correspondientes)

Sistema persona-maquina

Sistema máquina-producto

Sistema persona-producto

Existe una estrecha relación entre la persona y los cambios que experimenta el material.



La persona conoce el funcionamiento del artefacto que produce el bien o servicio, de modo que es el controlador directo. El artefacto no trabaja de manera independiente.



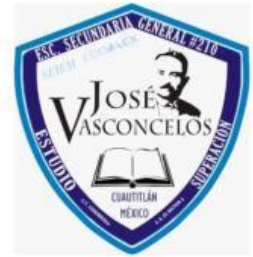
La máquina automáticamente controla las fases del proceso técnico, por lo que la persona ya no realiza un control directo de los materiales.





GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO

E.S.G. No.210
"José Vasconcelos"
TURNO MATUTINO



10. Arrastra con el mouse la opción que describa mejor el concepto

Los cuatro pilares del cuidado del medio ambiente

			
			
Es el uso y aprovechamiento de los recursos que se obtienen de la naturaleza para producir energía, alimentos y materias primas sin agotarlos, procurando que el equilibrio ecológico se mantenga.	Es el compromiso de evitar la producción excesiva de basura al establecer estrategias para reducir, reusar y reciclar los desechos inorgánicos, aprovechar para abono los orgánicos; evitar la emisión de gases y partículas contaminantes del aire, y cuidar ríos, lagunas y mares.	Consiste en el uso moderado y controlado de los recursos naturales, tanto los renovables (flora, Fauna, agua y aire) como los no renovables (petróleo o gas natural) para asegurar que se mantenga su cantidad y calidad.	Es el reflejo de la convicción de que el mundo es la única casa que tenemos y que la compartimos con los demás seres vivos; por tanto, nos corresponde asumir la defensa del derecho que tenemos a vivir en un ambiente sano, en el que nos desarrollemos en equilibrio con la naturaleza.
Protección del medio ambiente	Desarrollo sustentable	Reducción de la contaminación	Uso racional de los recursos