AUTOEVALUACIÓN

d. Selección Única. Marque con una (X) la opción que contiene la respuesta correcta, en caso de error haga un asterisco sobre la respuesta incorrecta.

1. "Se encarga de analizar las características de la energía, el tiempo y la materia". Esta definición corresponde a la rama denominada
a) física.
b) química.
c) geología.

2. "Esta rama de la ciencia tiene como objeto de estudio a los seres vivos". La definición anterior corresponde a la rama denominada
a) biología.
b) química.
c) geología.

3. "Es un procedimiento ordenado que permite a los científicos obtener respuestas a un fenómeno investigado". La anterior definición corresponde al término de
a) ciencia.
b) tecnología.
c) método científico.

4. Uno de los principales objetivos de la ciencia es
a) producir un daño en el planeta.
b) mejoramiento en la calidad de vida.
c) crear químicos que dañen el ambiente.

5. Un desacierto que la ciencia y la tecnología han provocado en el ambiente; se ubica en la opción
a) contaminación.
b) muertes de seres humanos.
c) creación de la bomba nuclear.

6. ¿Cuáles son dos aportes de la ciencia en la agricultura?
a) tractores, herramientas.
b) herramientas, hidroponía.
c) abonos orgánicos y fertilizantes.

7. ¿Cuáles son dos aportes de la ciencia en la salud para el ser humano?
a) rayos X, radioterapia.
b) vacunas, quimioterapia.
c) ultrasonidos, radioterapia.

8. ¿Cuáles son dos aportes de la tecnología en la agricultura?
a) fertilizantes, tractores.
b) tractores, sistema de riego.
c) fertilizantes, sistemas de riego.

9. "El control biológico de plagas para eliminar agentes patógenos que afectan los cultivos". Esto es un aporte de la ciencia en
a) la industria.
b) la cosmética.
c) la agricultura.

10. "El desarrollo de tecnología como los electrodomésticos, dispositivos inteligentes, ha permitido realizar las labores de una forma más cómoda" es un aporte de la tecnología en
a) la salud.
b) la industria.
c) el transporte.

11. "En la actualidad se encuentran curas y tratamientos contra enfermedades, trasplantes, medicamentos", estas son contribuciones de la ciencia en
a) la salud.
b) el hogar.
c) el transporte.

LIVEWORKSHEETS

12. Investigadores están desarrollando combustibles alternativos o desarrollando autos eléctricos. Son contribuciones de la ciencia y la tecnología en
a) el hogar.
b) la industria.
c) el transporte.

13. Un efecto negativo de la ciencia y la tecnología en la agricultura es
a) plásticos biodegradables.
b) experimentos de animales.
c) contaminación de los suelos.

14. Dos actitudes que debe tener un científico son
a) riguroso, preciso.
b) desordenado, hábil.
c) cuidadoso, deshonesto.

15. "Realizó un arreglo de la Tabla Periódica de los Elementos". Este aporte corresponde al científico llamado
a) Franklin Chang Díaz.
b) Gil Chaverri González.
c) Clodomiro Picado Twight.

16. Científico considerado como pionero en el descubrimiento de la penicilina. Este aporte corresponde a
a) Franklin Chang Díaz.
b) Gil Chaverri Rodríguez.
c) Clodomiro Picado Twight.

17. Desarrolló un método para analizar aflatoxinas en los fluidos del cuerpo humano. Este aporte se le atribuye a
a) Gil Chaverri Rodríguez.
b) Clodomiro Picado Twight.
c) Jeannette Benavides Gamboa.

18. Constituye el primer paso del método científico. La definición anterior se refiere al término
a) hipótesis.
b) observación.
c) experimentación.

19. En esta etapa se realiza la parte práctica y metodológica de la investigación. Este paso del método científico se refiere a
a) observación.
b) experimentación.
c) formulación de teorías.

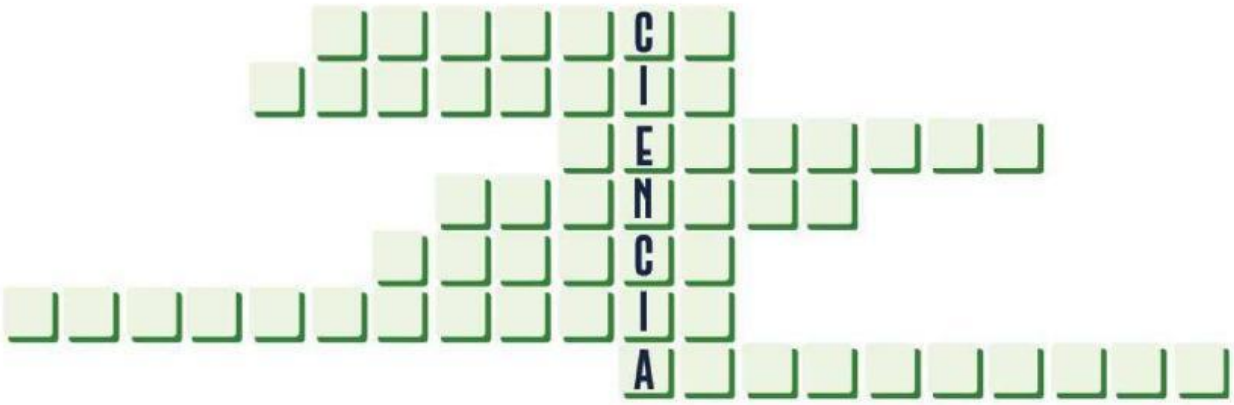
20. "Consiste en la capacidad del ser humano de construir una gran variedad de objetos, máquinas y herramientas, para el desarrollo favorable del entorno."
Esta definición corresponde al concepto de
a) ciencia.
b) tecnología.
c) innovación.

21. "Se ha dedicado a realizar estudios sobre el Mal de Chagas y fue el primer astronauta latinoamericano de la NASA."
Este aporte corresponde a
a) Sandra Cauffman.
b) Franklin Chang Díaz.
c) Marietta Flores Díaz.

22. "Es la posible respuesta o solución al problema planteado."
Este paso del método científico se refiere a
a) formulación de hipótesis.
b) planteamiento del problema.
c) formulación y planteamiento de teorías.

- Publicaciones Porras -
LIVEWORKSHEETS

B. Palagrama. Anote en el espacio correspondiente la palabra que completa correctamente el ejercicio.



1. Rama de la ciencia que investiga la composición, las propiedades de la materia y los fenómenos mediante los cuales una sustancia se transforma en otra.
2. Ciencia que estudia los seres vivos.
3. Estudia el origen, estructura y evolución de la Tierra.
4. Conjunto de conocimientos obtenidos mediante el estudio, el razonamiento, la observación y la experimentación sistemática.
5. Estudia la materia, la energía y las leyes que rigen el universo.
6. Se dedica al estudio de las condiciones atmosféricas.
7. Investiga las leyes que rigen los astros.

C. Sopa de letras. Encuentre los aportes de la ciencia y la tecnología en la sopa de letras y clasifíquelos en las categorías respectivas: Ciencia y Tecnología.

M	A	M	O	G	R	A	F	Í	A	X	V	A	O
K	L	E	N	L	A	T	A	D	O	S	B	I	L
E	V	F	C	Q	W	R	Y	I	P	B	M	P	Z
T	A	C	H	I	D	R	O	P	O	N	I	A	S
J	C	E	H	W	Q	A	B	X	Z	B	T	R	O
T	U	I	M	P	L	A	N	T	E	S	I	E	C
A	N	X	C	Z	W	E	R	T	U	P	O	T	I
B	A	T	R	A	C	T	O	R	E	S	G	O	N
L	S	S	D	F	G	H	J	K	L	M	B	I	A
E	T	N	A	Z	I	L	I	T	R	E	F	D	G
T	S	A	T	E	L	I	T	E	S	D	V	A	R
S	I	S	T	E	M	A	D	E	R	I	E	G	O

CIENCIAS

TECNOLOGÍA

LIVEWORKSHEETS