

## IMPACTO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

### MODULO 21

1. A finales del siglo XVIII, Edward Jenner inoculo a un niño de ocho años una pequeña cantidad de viruela vacuna, por tratarse de una variante benigna de la viruela humana. Este es el origen de la denominación de “vacuna” a este procedimiento que dio lugar a investigaciones que establecieron el método inmunológico de protección contra enfermedades infecciosas culminado por Louis Pasteur.

El caso mostrado es un ejemplo de: \_\_\_\_\_

Tecnología, Tecnociencia, Técnica, Ciencia

2. ¿Cuál es el fin de la ciencia?
3. ¿Cuál es el fin de la tecnología?
4. Describe los siguientes procesos:  
Proceso descriptivo:  
Proceso objetivo:
5. ¿Cómo se caracteriza a la sociedad de la información?
6. Investiga los siguientes tipos de sociedad:
  - Del conocimiento
  - De riesgo
  - De la información
  - industrial
7. El uso de la biotecnología para la aplicación en alimentos es un foco de atención de investigadores, analistas y políticos.  
¿en qué se centra esta aplicación?
8. ¿Cuáles son las características relacionadas con la ciencia básica?
9. ¿Qué es la energía calorífica o térmica?

10. ¿La forma de electrización de un cuerpo que se presenta cuando el cuerpo se carga eléctricamente al acercarse a otro ya electrizado, se denomina?
11. ¿Qué son los aislantes?
12. ¿Cómo se denomina a una fuente de energía que se obtienen de recursos naturales virtualmente inagotables, ya sea por la inmensa cantidad de energía que contienen o porque son capaces de regenerarse por medios naturales?
13. ¿Cómo se llama el proceso para alcanzar un grado de confort térmico adecuado para la habitabilidad?
14. ¿Qué es la ciencia?
15. ¿Qué es la tecnología?
16. ¿Qué es la gran ciencia?
17. ¿En qué año se inventó el telégrafo por cable y quien lo invento?
18. La ciencia y la política, entre otras áreas, depende del conocimiento sobre los fenómenos naturales y el comportamiento humano ante ciertas condiciones o contextos que pueden demostrarse, de preferencia objetivamente. Cuando se tiene un conocimiento que todo el mundo toma como dogma de fe, se esta haciendo referencia a conocimiento\_\_\_\_\_
19. Investiga sobre el uso de técnicas de ingeniería genética en la alimentación, los llamados productos genéticamente modificados
20. Menciona un ejemplo de cualidades expresivas de sentimientos y de belleza mas universales del ser humano
21. ¿Qué es un transgénico?
22. ¿En qué contexto se origina el término “sociedad de riesgo”?

23. ¿Cuál es el órgano de consulta en materia de Ciencia y Tecnología de los Poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial de la Nación creado por la Ley de Ciencia y Tecnología de México?
24. La ciencia como actividad de investigación pertenece a la vida social. Dependiendo del propósito y de los productos, la ciencia puede dirigirse al mejoramiento del medio ambiente, natural o artificial o también a la invención, producción y manufactura de bienes materiales y culturales.  
Esta dirección convierte la ciencia en \_\_\_\_\_
25. ¿Qué son los factores?
- Políticos
  
  - Éticos
  
  - Económicos
  
  - Sociales
26. Un evento natural o inducido por el hombre, como un incendio, una tormenta, una inundación, una sequía, el sobrepastoreo o la emisión de gases en la industria, independientemente del efecto modificado o no el entorno de una comunidad, recibe el nombre de: \_\_\_\_\_  
Desastre, sobrexplotación, perturbación, catástrofe
27. Menciona una nueva tecnología en medicina que involucra una responsabilidad social con las personas involucradas en el proceso
28. ¿Qué se espera obtener en una empresa que cuenta como uno de sus valores a la responsabilidad social?
29. ¿Cuál es el objetivo principal de la Bioética?
30. ¿Cuál fue el primer documento escrito relacionado con la Bioética? ¿con que asunto se relacionaba?