



República de Panamá
Presidencia de la República

Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación



ENCUESTA DE PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA

Objetivo: Conocer el nivel de conocimiento de la población sobre el que hacer científico y tecnológico del país.

Instrucciones: En las preguntas de selección encierre con un círculo la alternativa que mejor se ajusta a usted. Recuerde que esta es una investigación científica. Sea objetivo en sus respuestas.

Encuestador: _____

Fecha: _____

Provincia: _____

Distrito: _____

Corregimiento: _____

Barriada: _____

Datos Generales:

I. PERFIL SOCIODEMOGRAFICO

1. Sexo: 1. Masculino 2. Femenino

2. Edad: _____ (Menos de 18 años termina la entrevista)

3. ¿Vive usted en esta casa? 1. Sí 2. No

4. ¿Cuál es su estado civil?

- | | | |
|----------------|-------------------|-----------------|
| 1. Soltero (a) | 3. Unido (a) | 5. Viudo (a) |
| 2. Casado (a) | 4. Divorciado (a) | 6. Separado (a) |

5. ¿Cuál es el último nivel educativo obtenido?

- | | | |
|--------------------|-----------------------------|---------------|
| 1. Primaria | 4. Licenciatura | 7. Doctorado |
| 2. Secundaria | 5. Postgrado o especialista | 8. Otro _____ |
| 3. Carrera técnica | 6. Maestría | |

6. ¿En que tipo de escuela o universidad cursó su último año de estudio?

- | | | |
|------------|------------|----------------|
| 1. Pública | 2. Privada | 3. Otra. _____ |
|------------|------------|----------------|

7. ¿A qué área temática ha dirigido usted sus últimos estudios?

1. Ciencias Naturales y Exactas
2. Ingeniería y Tecnología
3. Ciencias Médicas
4. Ciencias Agrícolas
5. Ciencias Sociales

6. Ciencias Administrativas y Contabilidad
7. Humanidades
8. Oficios
9. Otras _____

8. ¿Esta estudiando actualmente? 1. Sí 2. No (Pasar a la pregunta 10)

9. ¿A que nivel está realizando sus estudios?

- | | | |
|--------------------------------|--|------------------|
| 1. Primaria (1 a 6 grado) | 5. Licenciatura | 9. Postdoctorado |
| 2. Secundaria (7 a 9 grado) | 6. Cursos de Postgrado o especialización | 10. Otros |
| 3. Carrera técnica (Postmedia) | 7. Maestrías | |
| 4. Bachillerato | 8. Doctorado | |

10. ¿Trabaja usted actualmente? 1. Sí 2. No (pase a la pregunta 13)

11. ¿Cuál es su principal ocupación en su trabajo?

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Propietario | 7. Estudiante |
| 2. Gerente | 8. Ama de casa (pasar a la pregunta 13) |
| 3. Empleado público | 9. Desempleado (pasar a la pregunta 13) |
| 4. Empleado privado | 10. Jubilado (pasar a la pregunta 13) |
| 5. Profesional independiente | 11. Otra. _____ |
| 6. Ganadero o agricultura | |

12. ¿La empresa o institución en la que trabaja, realiza o coordina alguna investigación científica o tecnológica?

1. Sí 2. No 3. No sé

II. HABITOS DE CONSUMO DE MEDIOS DE INFORMACION

13. ¿Vio la televisión la semana pasada?

1. Sí ¿Cuántas horas en promedio la vio? _____ Horas 2. No

14. ¿Vio noticiero la semana pasada?

1. Sí ¿Cuántas horas en promedio la vio? _____ Horas 2. No

15. ¿Vio algún programa sobre ciencia y tecnología?

1. Sí 2. No
¿Cuál? _____

16. ¿Escucho radio la semana pasada?

1. Sí ¿Cuántas horas en promedio se dedicó a escucharlo? _____ Horas 2. No

17. ¿Escucho noticiero la semana pasada?

1. Sí ¿Cuántas horas en promedio se dedico a escucharlo? _____ Horas 2. No

18. ¿Leyó el periódico la semana pasada?

1. Sí ¿Cuántos días lo leyó? _____ Días 2. No (pasar a la pregunta 20)

19. ¿Cuántos artículos de ciencia y tecnología leyó la semana pasada?

1. Sí ¿Cuántos artículos encontró artículos sobre el tema? _____ Días 2. No

20. ¿Leyó revistas la semana pasada? (No incluye caricaturas y novelas)

1. Sí ¿Cuántas revistas leyó? _____ Revistas 2. No (pasar a la pregunta 22)

21. ¿Qué revistas leyó?

- | | | |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. Economía | 5. Mecánica | 9. Deportes |
| 2. Administración y Finanzas | 6. Telecomunicaciones | 10. Política |
| 3. Médicas | 7. Ciencia y Tecnología | 11. Actualidad Social |
| 4. Computación | 8. Ciencias Sociales | 12. Otros _____ |

Título de la revista: _____

22. ¿Durante el año pasado, asistió a:

- | | | |
|----------------------------------|-------------------------|---------------|
| 1. Biblioteca | 3. Museo de Arte u otro | 5. Zoológico |
| 2. Museo de Ciencia y Tecnología | 4. Acuario | 6. Otro _____ |

23. ¿Usted sabe utilizar:

- | | | | | |
|----------------------|----------|------------|---------|---------|
| 1. Automóvil | 4. Mucho | 3. Regular | 2. Poco | 1. Nada |
| 2. Teléfono | 4. Mucho | 3. Regular | 2. Poco | 1. Nada |
| 3. Radio | 4. Mucho | 3. Regular | 2. Poco | 1. Nada |
| 4. Televisión | 4. Mucho | 3. Regular | 2. Poco | 1. Nada |
| 5. Refrigeradora | 4. Mucho | 3. Regular | 2. Poco | 1. Nada |
| 6. Computadora | 4. Mucho | 3. Regular | 2. Poco | 1. Nada |
| 7. Energía Eléctrica | 4. Mucho | 3. Regular | 2. Poco | 1. Nada |

24. ¿Usted entiende el funcionamiento de:

- | | | | | |
|----------------------|----------|------------|---------|---------|
| 1. Automóvil | 4. Mucho | 3. Regular | 2. Poco | 1. Nada |
| 2. Teléfono | 4. Mucho | 3. Regular | 2. Poco | 1. Nada |
| 3. Radio | 4. Mucho | 3. Regular | 2. Poco | 1. Nada |
| 4. Televisión | 4. Mucho | 3. Regular | 2. Poco | 1. Nada |
| 5. Refrigeradora | 4. Mucho | 3. Regular | 2. Poco | 1. Nada |
| 6. Computadora | 4. Mucho | 3. Regular | 2. Poco | 1. Nada |
| 7. Energía Eléctrica | 4. Mucho | 3. Regular | 2. Poco | 1. Nada |

25. ¿Tiene acceso a alguna computadora en su hogar, escuela, universidad, centro de trabajo u otros?

- | | |
|-------|--------------------------------|
| 1. Sí | 2. No (Pasar a la pregunta 29) |
|-------|--------------------------------|

26. ¿Conoce o ha escuchado hablar del Internet?

- | | |
|-------|--------------------------------|
| 1. Sí | 2. No (Pasar a la pregunta 29) |
|-------|--------------------------------|

27. ¿Ha accedido o navegado personalmente por Internet?

- | | |
|-------|--------------------------------|
| 1. Sí | 2. No (Pasar a la pregunta 29) |
|-------|--------------------------------|

28. ¿Qué tipo de información consulta o ha consultado en la Internet?

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Entretenimiento | 6. Ciencia y Tecnología |
| 2. Noticias (Periódicos locales e internacionales) | 7. Turismo y ambiente |
| 3. Deportes | 8. Educación (universidades y cursos) |
| 4. Economía y finanzas | 9. Otro _____ |
| 5. Artes y literatura | |

III. INTERÉS Y CONOCIMIENTOS EN CIENCIA Y TECNOLOGIA

Objetivo: Medir el grado de interés del entrevistado en algunos tópicos, seleccionados

35. ¿El gen del padre es el que decide si el bebé es niño o niña?
1. Sí 2. No 3. No sabe
36. ¿El agujero en la capa ozono contribuye al incremento en el cáncer en la piel?
1. Sí 2. No 3. No sabe
37. Si un doctor le dice a una a una pareja que sus patrones genéticos indican que tiene una de cuatro posibilidades de tener un hijo con una enfermedad congénita, lo que les esta queriendo decir es que sus primeros tres hijos nacerán sanos, mientras que el cuarto tendrá la enfermedad
1. Sí 2. No 3. No sabe
38. ¿El Centro de la Tierra es muy caliente?
1. Sí 2. No 3. No sabe
39. ¿El oxígeno que respiramos proviene de las plantas?
1. Sí 2. No 3. No sabe
40. ¿La leche contaminada con radiación se limpia con tan solo hervirla?
1. Sí 2. No 3. No sabe
41. ¿Los átomos son más pequeños que los electrones?
1. Sí 2. No 3. No sabe
42. ¿La forma y tamaño actual de los continentes ha sido la misma siempre?
1. Sí 2. No 3. No sabe
43. ¿La tierra gira en torno al sol?
1. Sí 2. No 3. No sabe

Diga si cada una de las siguientes afirmaciones en falsa o verdadera

44. Los antibióticos exterminan tanto a los virus como a las bacterias _____
45. Los rayos láser funcionan mediante ondas sonoras _____
46. Toda la radioactividad es causada por los seres humanos _____
47. Una máquina sufre con frecuencia ruptura de una pieza específica. Se supone que dicha falla se debe al material con que esta hecha la pieza. ¿Cuál de las siguientes formas considera usted es la más apropiada para investigar este problema?
a) Basta con pedir la opinión de los operadores de la máquina
b) Desarrollar una pieza con diferentes materiales, probarla con cada uno de ellos y comparar resultados.

IV. ACTITUD HACIA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Objetivo: Deseamos conocer el grado aceptación hacia las siguientes frases

48. Las personas dependemos más de la fe que de la ciencia
1. Sí 2. No 3. No sabe
49. ¿Existen números que dan suerte?
1. Sí 2. No 3. No sabe
50. ¿Se deberían prohibir los experimentos que hacen sufrir a los animales, aunque busquen solucionar problemas de

V. BENEFICIOS DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Objetivos: Conocer la opinión del informante sobre qué tanto ha ayudado la ciencia y la tecnología.

66. Lograr la paz del mundo	1. Mucho	2. Poco	3. Nada	4. No sabe
67. Crear empleos	1. Mucho	2. Poco	3. Nada	4. No sabe
68. Mejorar y facilitar el trabajo	1. Mucho	2. Poco	3. Nada	4. No sabe
69. Fortalecer la economía del país	1. Mucho	2. Poco	3. Nada	4. No sabe
70. Mejorar el medio ambiente	1. Mucho	2. Poco	3. Nada	4. No sabe
71. Tener una mejor calidad de vida	1. Mucho	2. Poco	3. Nada	4. No sabe
72. Resolver los problemas de salud	1. Mucho	2. Poco	3. Nada	4. No sabe

VI. INVERSIÓN GUBERNAMENTAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Objetivos: Evaluar que opina la población sobre la inversión en ciencia y tecnología

El estado invierte recursos públicos en algunos renglones. ¿Qué opina usted sobre el nivel de inversión en:

73. Reducir la contaminación en la bahía	1. Mucho	2. Adecuado	3. Poco	4. No sabe
74. Mejorar los servicios de salud en el país	1. Mucho	2. Adecuado	3. Poco	4. No sabe
75. Apoyar la investigación científica en el país	1. Mucho	2. Adecuado	3. Poco	4. No sabe
76. Ampliar y Fortalecer la educación nacional	1. Mucho	2. Adecuado	3. Poco	4. No sabe
77. Mejorar el desarrollo industrial y tecnológico	1. Mucho	2. Adecuado	3. Poco	4. No sabe
78. Mejorar el desarrollo social	1. Mucho	2. Adecuado	3. Poco	4. No sabe
79. Mejorar los servicios sociales	1. Mucho	2. Adecuado	3. Poco	4. No sabe
80. Mejorar el desarrollo agropecuario	1. Mucho	2. Adecuado	3. Poco	4. No sabe
81. Canal de Panamá	1. Mucho	2. Adecuado	3. Poco	4. No sabe

VII. IMAGEN DE LA SENACYT

82. ¿Ha escuchado hablar de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)?

1. Sí 2. No (Finalizar la entrevista)

83. ¿Cómo se enteró de la SENACYT?

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. Televisión | 5. Escuela |
| 2. Radio | 6. Trabajo |
| 3. Periódico o revista | 7. Amigos y conocidos |
| 4. Libros | 8. Otros medios _____ |

68. ¿Sabe a qué se dedica la SENACYT?

1. Sí 2. No

Si contestó **sí** en la pregunta anterior..... indique a cuál de las siguientes actividades conoce usted que se dedica SENACYT, en caso contrario terminar la entrevista

1. Protección del medio ambiente
2. Otorgar becas a estudiantes
3. Otorgar apoyos específicos a investigadores científicos
4. Dar apoyo a empresas que realicen investigación y desarrollo
5. Oficina de Cooperación Internacional
6. Oficina de Protección de Cuenca del Canal
7. Construir escuelas
8. Creación de Infoplazas

69. ¿Qué opinión tiene sobre la SENACYT?

1. Muy buena 2. Buena 3. Regular 4. Mala 5. Muy mala 6. No opina

MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN