

## TEMA 4: INDICADORES EN EVALUACIÓN DE PROGRAMAS.

- 1) Los indicadores deben dotarse de distintas evidencias de validez, en concreto:
  - a) Validez de contenido, validez de criterio y validez de constructo.
  - b) Validez de contenido, validez de ponderación y validez de constructo.
  - c) Validez de concepto, validez de constructo y validez de criterio.
  
- 2) Los tipos de indicadores según Anguera, Chacón y Holgado son:
  - a) Simples y complejos.
  - b) Simples, complejos, combinados y totales.
  - c) Simples, complejos, combinados y complejos mixtos.
  
- 3) Con respecto a las garantías de un sistema de indicadores podemos afirmar que:
  - a) La sensibilidad hace referencia a la capacidad de captar los cambios irrelevantes en la situación.
  - b) La comparabilidad es la capacidad de poner en relación diversos indicadores, lo cual requiere el uso de escalas de medidas heterogéneas.
  - c) La especificidad sólo debe detectar los cambios que nos interesan.
  
- 4) ¿Cuáles de las siguientes opciones son características de los indicadores?
  - a) Carácter sintético.
  - b) Capacidad de explicación de la realidad.
  - c) Ambas son correctas.
  
- 5) Señala lo correcto respecto a los indicadores complejos:
  - a) Se obtienen por la razón entre indicadores simples.
  - b) Se obtienen por recuento.
  - c) El conjunto de numerador no es subconjunto del denominador.
  
- 6) A la hora de elegir indicadores para una intervención hay que tener en cuenta:
  - a) Su utilidad.
  - b) Su pertenencia a un modelo teórico.
  - c) Ambas son correctas.
  
- 7) Algunos de los criterios que deben respetar los índices son:
  - a) Sumar dos indicadores cuando no forma parte del otro.
  - b) Sumar sólo aquellos indicadores cuya unidad de medida sea la misma.
  - c) Sumar dos indicadores cuando uno es causa del otro.
  
- 8) Algunas de las condiciones que deben cumplir los indicadores exclusivamente con respecto a las características del constructo son:
  - a) Observable.
  - b) Relevante.
  - c) Con un referente determinado, claro y definido.
  
- 9) Un indicador:
  - a) Es una unidad mínima de información.
  - b) Sirven para la estandarización de procesos.
  - c) Ambas son correctas.

- 10) Un indicador:
- Nos sirve para tomar una decisión.
  - A través de él se realiza un análisis de evolución temporal (distintas medidas en el tiempo).
  - Por sí solo nos aporta mucha información.
- 11) Respecto a los indicadores combinados, se puede decir que:
- El conjunto del numerador no es subconjunto del denominador.
  - Se obtienen por recuento exclusivamente.
  - Se calculan partiendo de índices complejos o de índices simples y complejos previamente calculados.
- 12) Son propiedades generales de los indicadores:
- Ser dinámicos.
  - Reflejar procesos evolutivos y tendencias.
  - Ambas son correctas.
- 13) Los indicadores:
- Son unidades de información.
  - A través de ellos se pueden inferir todas las dimensiones de un problema.
  - Tienen más importancia analizados individualmente que como sistema.
- 14) Respecto a los tipos de indicadores:
- Si en un programa de servicios sociales en tercera edad se pretende que todas las personas mayores de determinada edad cobren un subsidio, la propia definición de “volver a recibir la subvención” determina el indicador indirecto de “calidad de vida”.
  - En los indicadores combinados, el conjunto del numerador no es subconjunto del denominador.
  - Los indicadores descriptivos no muestran interés en evaluación de programas.
- 15) La secuencia que plantea Lazarsfeld (1965) que permite la transformación de conceptos en indicadores es:
- Representación literaria del concepto, especificación del concepto, elección de indicadores y formación de índices.
  - Representación literaria del concepto, especificación del concepto, formación de índices y elección de indicadores.
  - Representación literaria del concepto, especificación del concepto, formación de indicadores y elección de indicadores.
- 16) Respecto al indicador complejo, se puede afirmar que:
- Se obtiene por la razón entre indicadores simples.
  - Se obtiene por recuento exclusivamente.
  - El conjunto del numerador no es un subconjunto del denominador.
- 17) Acerca de los indicadores se puede afirmar que:
- Se trata de datos no observables ni inferidos.
  - No sirven para administrar información.
  - Pueden servir de medidas indirectas sobre constructos generales.

- 18) Gracias a la operativización de necesidades:
- Permite compararlas con los objetivos propios del programa.
  - Podemos comparar los resultados de unas regiones y países con otros.
  - Ambas son verdaderas.
- 19) Entre las diferentes definiciones de indicadores se encuentra:
- Información explícita de las diversas características que pueden existir en un solo concepto o unidad (Johnstone).
  - Elemento externo de una situación significativa e importante que ayuda a definir y explicitar un fenómeno y permite hacer predicciones sobre su evolución futura (D.C.E.).
  - Ambas son correctas.
- 20) Las categorías de indicadores que pueden plantearse según Casas son:
- Indicadores descriptivos, teleológicos y conceptuales.
  - Indicadores descriptivos, no teleológicos y conceptuales.
  - Indicadores descriptivos y no conceptuales.
- 21) Entre las propiedades generales de los indicadores cabe destacar:
- Altos costes de obtención.
  - Reflejan procesos rígidos e invariables.
  - Proporcionan información significativa y relevante.
- 22) El indicador “Número de profesores en la Universidad de Sevilla” sería:
- Un indicador complejo.
  - Un indicador simple.
  - No sería un indicador ya que no relaciona magnitudes.
- 23) Un indicador debe ser, entre otras cosas:
- Operativo, medible.
  - Factible y útil.
  - Ambas son correctas.
- 24) Con respecto a las características del constructo, ¿a qué condiciones debe responder el indicador?
- Relevancia, complementariedad-totalidad y utilidad.
  - Representativo y significativo, observable y relevante.
  - Significatividad, relevancia, teleologicidad, utilidad y complementariedad-totalidad.
- 25) ¿Cuál de las siguientes características define a los indicadores?.
- No deben ser capaces de describir con carácter diagnóstico.
  - No son unidades de análisis para distintos referentes.
  - Son sintéticos y con capacidad de explicación de la realidad.
- 26) Un indicador puede ser:
- Unidad de información.
  - Estandarización de procesos.
  - Ambas son correctas.

- 27) Podemos afirmar acerca de la información producida por un sistema de indicadores que:
- Es mayor que la proporcionada por cada uno de ellos de forma aislada .
  - Es menor que la proporcionada por cada uno de ellos de forma aislada.
  - Es igual que la proporcionada por cada uno de ellos de forma aislada.
- 28) Los indicadores conceptuales son aquellos que:
- aportan información genérica sobre dinámica social.
  - Están configurados por cuantificaciones sobre realidades sociales.
  - Derivan del análisis conceptual y de su operativización
- 29) Un indicador descriptivo:
- aporta información específica
  - aporta información genérica
  - a y b son correctas
- 30) Según Jaeger (1978) algunas variables pueden ser:
- operacionalizadas en indicadores y otras no
  - siempre operacionalizadas
  - ninguna es correcta
- 31) Que tipo de relación indicaría la expresión N/H:
- Número de actividades por hora dedicada.
  - Da lugar a ratios de economía.
- Indica las pesetas gastadas por hora dedicada
- 32) Acerca de los indicadores se puede afirmar que:
- Se trata de datos no observable ni inferidos.
  - No sirven para suministrar informaciones.
  - Pueden servir de medidas indirectas .
- 33) Los indicadores simples se caracterizan por:
- Constituir un ratio de eficiencia.
  - Obtener por recuento .
  - Poderse desdoblar en otros más simples.
- 34)Cuál de los siguientes criterios se debe respetar en relación a los indicadores.
- Se pueden sumar dos indicadores cuando uno forma parte del otro.
  - Se pueden sumar dos indicadores cuando ambos usen la misma unidad de medida
  - Se pueden sumar dos indicadores cuando uno es causa del otro.
- 35) Entre las propiedades de los indicadores podemos señalar que proporcionan información:
- Significativa y relevante
  - Sólo accesible a especialistas
  - Con altos costos de obtención

- 36) La clasificación de indicadores por orden de menor a mayor complejidad es la siguiente:
- Simple, combinado, complejo, complejo mixto
  - Simple, complejo, combinado, combinado mixto
  - Simple, complejo, combinado, complejo mixto
- 37) El proceso de formación de un sistema de información
- Tiene tres fases
  - Comienza con la representación teórica del concepto
  - Ninguna de las anteriores
- 38) Con respecto a los indicadores podemos decir que
- Se organizan de acuerdo con algún modelo
  - Deben ser prácticos y parsimoniosos
  - A y b son correctas
- 39) Sobre las garantías de un sistema de indicadores podemos decir que:
- Existen coeficientes que aporten datos sobre su validez
  - No se pueden ofrecer datos absolutos para establecer su validez
  - Se puede obtener aproximaciones de su validez mediante combinación de distintas técnicas
- 40) La validez de contenido se refiere a
- Relación del sistema de indicadores con un criterio externo
  - Sistema de indicadores como muestra representativa de todos los posibles
  - Ninguna de las anteriores
- 41) Como posibles fuentes de error que pueden invalidar el uso de indicadores podemos citar:
- Errores en el procedimiento de recogida de datos
  - Errores en el instrumento de recogida de datos
  - A y b son correctas
- 42) En cuanto a las características del constructo, podemos decir que:
- Utilidad se refiere a la relación entre el indicador y las propiedades del objeto al que señala
  - Teleologicidad se refiere a la congruencia del indicador con los objetivos
  - Significatividad se refiere a la relación del indicador con el sistema al que pertenece
- 43) Un ejemplo de indicador relacionado con aspectos subjetivos sería:
- Condiciones físicas del trabajador
  - Satisfacción del trabajador
  - La duración del trabajo semanal.
- 44) Un sistema de indicadores:
- Requiere disponer previamente de documentos base .
  - Se elabora con indicadores de aspectos objetivos sólo.
  - Permite extraer datos cualitativos pero no cuantitativos.

- 45) Qué es importante en la selección de los indicadores
- Que sólo recojan información cuantitativa (sólo expresada en números)
  - Que sean buenos, bonitos y baratos
  - Que se especifique el modelo de referencia
- 46)Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa respecto a los criterios que deben respetar los indicadores:
- No sumar dos indicadores cuando uno es causa del otro
  - No sumar dos indicadores cuando uno forma parte del otro
  - Sumar indicadores cuando la unidad de medida sea distinta
- 47) La sensibilidad en los indicadores es
- La capacidad para poner en relación diversos indicadores
  - La capacidad para detectar los cambios que nos interesan estudiar y no otros
  - La persistencia a lo largo del tiempo en la medida de un mismo evento
- 48) Los indicadores de necesidades:
- Permiten identificar a sujetos con potencial necesidad
  - Permiten conocer en qué medida un determinado programa a atendido a usuarios con necesidad
  - Habitualmente son de carácter socio-demográfico
- 49) Qué tipo de relación indicaría la expresión 'N/H'
- Carecen en general de significación
  - Número de actividades por hora dedicada
  - Indica las pesetas gastadas por hora dedicada
- 50) Los indicadores presentan como características generales
- Sintéticos, reales y teológicos
  - Extensos, reales y teológicos
  - Ninguna de las anteriores
- 51) Los pasos para la evaluación de indicadores son según Lazarsfeld (1973):
- Elección de conceptos, dimensiones (objetivas/subjetivas) e indicadores para cada dimensión
  - Elección de conceptos, dimensiones y formación de índices
  - Ninguna de las anteriores
- 52) Los indicadores que traducen el logro del objetivo específico en una relación de implicación lógica se llaman:
- Mixtos
  - Simples
  - Directos
- 53) El número de alumnos de primero de psicología que asisten a clase / número de alumnos matriculados, sería un indicador:
- Simple
  - Complejo

- c) Combinado
- 54) La finalidad principal de un sistema de información es:
- Facilitar elementos de juicio para la toma de decisiones.
  - Su constitución no es útil.
  - Ninguna es correcta.
- 55) Con respecto al término "indicador" podemos establecer que:
- La relación establecida entre el indicador y lo indicado es de carácter probabilístico.
  - No necesita como referente ningún modelo.
  - Usualmente se utilizan uno o pocos indicadores para la toma de decisiones.
- 56) Según la tipología de indicadores:
- Un indicador simple podría ser el número de alumnos que asistan a clase teórica de esta asignatura.
  - Un indicador complejo se define como la razón entre dos simples.
  - Ambas son ciertas.
- 57) La finalidad principal de un sistema de información es:
- Aumentar la validez de un programa.
  - Disponer de elementos de juicio para la toma de decisiones en planes de actuación y mejora.
  - Ambas opciones son correctas.
- 58) según Shavelson (1991), un indicador adopta una forma:
- Cuantitativa, estadística.
  - Cualitativa.
  - Puede adoptar ambas indistintamente.
- 59)Cuál de estas afirmaciones NO es correcta:
- Los indicadores se organizan de acuerdo con algún modelo esté explícito a no.
  - Sencillos, complejos y complejos mixtos.
  - Sólo hay un tipo de indicador.
- 60) ¿Cuál de las siguientes propiedades NO es de los indicadores?
- Refleja procesos evolutivos y tendencia.
  - Sólo es asequible a los especialistas.
  - Proporciona información significativa y relevante.
- 61) Con respecto a indicadores podemos decir:
- Se centran sobre los aspectos observables y empíricamente detectables.
  - Tienen un carácter sintético y diagnóstico.
  - Ambas son correctas.
- 62) Señala la opción correcta:
- Entre las propiedades de los indicadores podemos citar que proporcionan información para el debate público, pero sólo son asequibles para especialistas.
  - Los indicadores se organizan de acuerdo a un modelo que debe explicitarse.

- c) La relación establecida entre indicador y lo indicado es de carácter probabilístico.
- 63) Los indicadores que se calculan partiendo de índices complejos, o de simples y complejos previamente calculados son:
- Indicadores combinados y suelen interpretarse fácilmente.
  - Indicadores complejos mixtos, suelen ser de muy difícil interpretación.
  - Indicadores combinados y suelen ser de difícil interpretación.
- 64) En el proceso de formación de un sistema de información:
- Es mejor plantear modelos ideales para de esta forma conseguir los mejores resultados posibles.
  - Los indicadores deben ser prácticos y parsimoniosos, para responder a las nociones de forma clara y sintética.
  - La información debe ser útil y simple, aunque una incompleta.
- 65) La validez de un sistema de indicadores NO se halla mediante:
- Un coeficiente de validez.
  - Evidencias empíricas.
  - Resultado de combinar distintas técnicas.
- 66) La validez de criterio se define como:
- La validez que garantiza la existencia del constructo que conforma el conjunto de indicadores.
  - El conjunto de evidencias que permiten demostrar que las puntuaciones del sistema de indicadores están relacionadas con un criterio externo de interés.
  - Indicadores seleccionados que constituyen una muestra representativa.
- 67) Señala lo correcto:
- Fiabilidad hace referencia a cuando los mismos resultados los utilizan distintas personas en un momento determinado y en las mismas circunstancias.
  - Fiabilidad puede ser interna y externa.
  - En la garantía de un sistema de indicadores podemos destacar: la sensibilidad, la especificidad, la comparabilidad y las fuentes de error.
- 68) Un indicador:
- Da información de un momento concreto.
  - Analiza la evolución temporal.
  - No sirve para detectar las regularidades de los datos.
- 69) Un buen indicador:
- Ha de dar información sobre aspectos de la realidad, ya sean relevantes o irrelevantes.
  - Ha de medir cualitativamente; nunca cuantitativamente.
  - Da información relevante de forma cuantitativa.
- 70) Los indicadores sirven para:
- Captar las tendencias de los cambios.
  - Establecer cierto orden.
  - Ambas son correctas.



- 71) Qué es correcto de las siguientes afirmaciones:
- Los indicadores median entre lo teórico y lo empírico.
  - Cada variable es representada por un indicador.
  - Un indicador representa por sí mismo a varias variables.
- 72) Algunas características de los indicadores son:
- Carácter sintético.
  - Capacidad de explicación de la realidad.
  - Ambas son correctas.
- 73) Entre las propiedades generales de los indicadores se encuentran las siguientes:
- Son muy costosos de obtener.
  - Estáticos (no muestran evolución longitudinal).
  - Proporcionan información para el debate público.
- 74) Un buen indicador:
- Ha de ser factible (que la medida se pueda recoger).
  - Ha de estar en relación con los objetivos.
  - Ambas son correctas.
- 75) Los indicadores:
- Permiten en profundidad el estudio de una realidad compleja.
  - Permiten un primer nivel de operativización de una realidad compleja.
  - Permiten la operativización de la realidad, siempre que ésta sea simple.
- 76) Un indicador es:
- Una unidad de información.
  - Un conjunto de datos con una gran importancia individual.
  - Una unidad de análisis con un solo referente.
- 77) Los indicadores:
- Tienen carácter teórico.
  - Tienen carácter empírico.
  - Tienen un carácter mediador entre lo teórico y lo empírico.
- 78) Una de las propiedades generales de los indicadores es que:
- Son estáticos.
  - Proporcionan información relevante y significativa.
  - No son asequibles a los no especialistas.
- 79) Una de las características del proceso de formación de un sistema de información es que:
- No es necesario que los indicadores se organicen de acuerdo con un modelo.
  - Es deseable el mayor detalle posible sobre el modelo en estudio.
  - es mejor no añadir componentes adicionales, ya que complican el proceso y dificulta los temas de decisiones.

80) es necesario dotar a los indicadores de distintas evidencias de validez. Por ejemplo, la validez de contenido garantiza:

- a) La existencia del constructo que forma el conjunto de indicadores que pretenden medirlo.
- b) Que las puntuaciones del sistema de indicadores estén relacionados con un criterio externo de interés.
- c) Que los indicadores seleccionados constituyan una muestra representativa de todos los posibles indicadores.

**Respuestas:**

1	A	26	C	51	C	76	A
2	C	27	A	52	C	77	C
3	C	28	C	53	B	78	B
4	C	29	B	54	A	79	B
5	A	30	A	55	A	80	C
6	C	31	A	56	C		
7	B	32	C	57	B		
8	B	33	B	58	A		
9	C	34	B	59	A		
10	B	35	A	60	C		
11	C	36	C	61	C		
12	C	37	B	62	B		
13	A	38	C	63	C		
14	C	39	C	64	B		
15	A	40	B	65	A		
16	C	41	C	66	B		
17	C	42	B	67	C		
18	C	43	B	68	B		
19	C	44	A	69	C		
20	A	45	C	70	C		
21	C	46	C	71	A		
22	B	47	B	72	C		
23	C	48	C	73	C		
24	C	49	B	74	C		
25	C	50	C	75	B		