**LINEAMIENTOS GENERALES PARA ELABORAR REACTIVOS DE OPCIÓN MÚLTIPLE**

 El presente documento tiene por objetivo dar lineamientos para que los reactivos que integren los exámenes se elaboren adecuadamente. Un reactivo es una unidad de medida que consiste en un estímulo que requiere una respuesta del examinado a partir de la cual se puede inferir su ejecución o desempeño en un constructo psicológico. Los elementos que componen un reactivo de opción múltiple son:

• Enunciado

• Gráfico (opcional)

• Opciones de respuesta (cuatro1 o cinco2 )

 – Respuesta correcta

 – Distractores

Para iniciar la elaboración de reactivos es necesario apoyarse en la tabla de especificaciones y tener un buen manejo de los niveles cognoscitivos, ya que esto facilita la tarea y permite crear reactivos que evalúen objetiva y adecuadamente los resultados de aprendizaje establecidos en los planes de estudio. Como primer paso se ubica el tema con el resultado de aprendizaje que le corresponde, de tal manera que asegure el manejo del contenido. A continuación, a manera de ejemplo se presenta un fragmento de una tabla de especificaciones en donde el tema 09010400 tiene definido los resultados de aprendizaje y nivel cognoscitivo que le corresponde.

A continuación se presenta una serie de recomendaciones que es necesario contemplar al elaborar reactivos:

1. El enunciado.

 • Presentarlo en forma declarativa o interrogativa.

• Redactarlo de manera concisa y clara.

 • Se deben utilizar, cuando sea necesario, los símbolos correctos de las unidades de medida, o en su defecto el nombre completo de las mismas.

• Evitar el empleo de términos que confundan o den claves de la respuesta correcta.

• Debe entenderse sin necesidad de leer las opciones de respuesta

.• No deben emplearse enunciados que inician preguntas como: ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

• Es preferible utilizar frases de estructura simple: sujeto + predicado + modificadores

• Emplear enunciados redactados en términos positivos y evitar formas negativas como: ¿cuál de las siguientes NO es una función del riñón?

 • Se debe evitar información adicional e irrelevante.

• Debe contener los elementos necesarios para ser contestado.

2. El gráfico.

• Se empleará solamente cuando sea necesario para contestar el reactivo.

• Debe contener todos los elementos esenciales para su interpretación.