Guía complementaria

Desarrollo

1.- ¿Cuáles son los tres ejes básicos que constituyen el conocimiento desde la perspectiva de una participación activa de los sujetos?

Los tres ejes básicos lo constituyen: la reflexividad, la autoconciencia y el autocontrol.

2.- ¿Según (Mayor et al. 1995: 13), ¿Cómo podemos definir el término “conocimiento”?

“el conjunto de Representaciones de la realidad que tiene un sujeto, almacenadas en la memoria a través de diferentes sistemas, códigos o formatos de representación y es adquirido, manipulado y utilizado para diferentes fines por el entero sistema cognitivo incluye, además del subsistema de la memoria, otros subsistemas que procesan, transforman, combinan y

Construyen esas representaciones del conocimiento”

3.- ¿Qué tipos de conocimientos podemos diferenciar?

Conocimiento científico o disciplinar, compilación del conocimiento en un área de la realidad más o menos extensa; conocimiento representacional que, desde una perspectiva individual, es el conjunto de representaciones de la realidad almacenadas en la memoria y, conocimiento construido 189decir, compartido por diversos sujetos especialistas en un campo determinado o por la mayor parte de los sujetos de una comunidad siendo, en este caso, el conocimiento, producto de una construcción social. El conocimiento representacional se ha convertido en el eje de la psicología cognitiva, de la ciencia cognitiva y la psicología de la instrucción.

4.- Refiérase a los siguientes términos según Ausubel y/o Román Diez

**En el aprendizaje receptivo**, el alumno recibe el contenido que ha de internalizar,

sobre todo, por la explicación del profesor, el material impreso, la información audio

-visual u otros medios.

**En el aprendizaje por descubrimiento**, el estudiante debe descubrir el material por sí mismo, antes de incorporarlo a su estructura cognitiva. Este aprendizaje puede ser guiado por el profesor o ser autónomo por parte del estudiante.

**El aprendizaje memorístico (mecánico o repetitivo**) se produce cuando la tarea del

aprendizaje consta de asociaciones arbitrarias o cuando el aprendiz lo hace arbitraria

-mente. Supone una memorización de los datos, hechos o conceptos con escasa o nula relación entre ellos.

**El aprendizaje significativo**

Se genera cuando las tareas están relacionadas de manera congruente y el sujeto decide aprender; cuando el alumno, como constructor de su propio

conocimiento, relaciona los conceptos a aprender y les da un sentido a partir de la estructura conceptual que ya posee. dicho de otro modo, cuando el estudiante construye nuevos conocimientos a partir de los ya adquiridos, pero, además, los construye porque está interesado en hacerlo.

5.- Defina metacognición según Flavell (1976)

al conocimiento que uno tiene acerca de los propios procesos y productos cognitivos o cualquier otro asunto relacionado con ellos, por ejemplo, las propiedades de la información relevantes para el aprendizaje” y, por otro, “a la supervisión activa y consecuente regulación y organización de estos procesos, en relación con los objetos o datos cognitivos sobre los que actúan, normalmente en aras de alguna meta u objetivo concreto.

6.- Que aspectos involucra el conocimiento metacognitivo

El conocimiento metacognitivo se refiere: a) al conocimiento de la persona. En este

caso, se trata del conocimiento que tenemos de nosotros mismos como aprendices, de

nuestras potencialidades y limitaciones cognitivas y de otras características personales

que pueden afectar el rendimiento en una tarea; b) conocimiento de la tarea. Hace

alusión al conocimiento que poseemos sobre los objetivos de la tarea y todas aquellas

características de ésta, que influyen sobre su mayor o menor dificultad, conocimiento

Muy importante, pues ayuda al aprendiz a elegir la estrategia apropiada; c) conocimiento

De las estrategias. El aprendiz debe saber cuál es el repertorio de estrategias alternativas

que le permitirán llevar a cabo una tarea, cómo se aplicarán y las condiciones bajo las

Cuales las diferentes estrategias resultarán más efectivas.

7.- ¿Qué tipo de actividades ayudan a fortalecer habilidades cognitivas?

Esta metodología de trabajo supone cuatro etapas:

Instrucción explícita. Mediante este tipo de instrucción, el profesor proporciona a

los alumnos de modo explícito, información sobre las estrategias que después van a ser practicadas. Esta información puede ofrecerse a través de: a) Explicación directa, que debe dar cuenta explícitamente de las estrategias que se van a enseñar y de cada una de sus etapas. La explicación debe procurar conocimientos declarativos (saber qué), procedimentales (saber cómo) y condicionales (saber cuándo y por qué). una mayor conciencia de estos aspectos de las estrategias puede redundar en una aplicación más flexible de las mismas

.b) Modelado cognitivo. En forma complementaria a la instrucción que se ofrece a

través de la explicación del profesor, éste puede modelar la actividad cognitiva

y metacognitiva que lleva a cabo durante la tarea. En este modelado cognitivo

se sustituyen las conductas observables a imitar, características del modelado

conductual, por acciones cognitivas que son expresadas verbalmente por el

Modelo. Se trata de modelar, no sólo las acciones cognitivas implicadas en la

tarea, sino también las actividades metacognitivas de planificación, supervisión y evaluación de las primeras.

Práctica guiada. Esta práctica se realiza con la colaboración del profesor quien actúa

como guía que conduce y ayuda al alumno en el camino hacia la autorregulación.

La característica distintiva de esta práctica es el diálogo entre profesor y alumno,

cuyo fin es proporcionar al estudiante ayuda y guía suficientes para alcanzar metas

Que quedan fuera de sus posibilidades sin esa ayuda.

–Práctica cooperativa.

Proporciona una fuente adicional de andamiaje al aprendizaje

Individual. Se lleva a cabo en el contexto de la interacción con un grupo de iguales

Que colaboran para completar una tarea. El control de la actividad se traslada al

Grupo para distribuirse entre sus miembros.

Práctica individual. Para aumentar la responsabilidad del alumno se puede proponer un trabajo individual que puede apoyarse mediante guías de autointerrogación,

conteniendo las preguntas que uno mismo debe plantearse para regular su propia

Actuación durante la tarea.

8.- ¿Cuál es la importancia de la metacognición?

Es un camino viable para lograr un desarrollo más pleno de la autonomía de

Los estudiantes, reflejándose éste, entre otros aspectos, en un aprendizaje que trasciende

el ámbito escolar para proyectarse en la vida de los estudiantes, en un “aprender a

Aprender”.

9.- Elabore un organizador gráfico donde represente las distintas teorías de los tipos de inteligencia y estilos de aprendizaje.

**Estilos de aprendizaje**

Canal preceptivo (Visual, auditivo, kinestésico).

 Hemisferios cerebrales.

 Teoría de Kolb.

**Estilos de inteligencia**

**** Inteligencias múltiples**.**

 Inteligencia emocional.

10.- Señale las características principales del modelo de Kolb.

* Involucrarse enteramente y sin prejuicios a las situaciones que se le presenten,
* lograr reflexionar acerca de esas experiencias y percibirlas desde varias aproximaciones,
* Generar conceptos e integrar sus observaciones en teorías lógicamente sólidas,
* Ser capaz de utilizar eses teorías para tomar decisiones y solucionar problemas

Acomodador

Divergente

Convergente

Asimilador.