

Explorando el desafío: Recursos escasos y necesidades ilimitadas

Persona y sociedad | Pensamiento Crítico | Aprendizaje Basado en Indagación

Descripción

Este plan de clase tiene como propósito que los estudiantes de secundaria comprendan el conflicto fundamental entre los recursos limitados y las necesidades humanas ilimitadas. A través de una metodología basada en la indagación, los jóvenes explorarán qué son las necesidades, cómo se relacionan con bienes y servicios, y cuándo y por qué se requieren estos recursos en su vida diaria. Este aprendizaje es crucial para que desarrollen un pensamiento crítico sobre la economía, la toma de decisiones y la administración responsable de recursos, habilidades que impactan directamente en su entorno y en la sociedad. El enfoque activo y centrado en el estudiante los involucra en preguntas abiertas y actividades prácticas que conectan los conceptos con situaciones reales, promoviendo la reflexión, el análisis y la construcción colectiva de conocimiento.

Objetivos de Aprendizaje

- Analizar qué entienden los estudiantes por necesidades y cómo las identifican en su vida cotidiana.
- Relacionar conceptos de bienes y servicios con las necesidades humanas básicas y secundarias.
- Explicar en qué situaciones y por qué se requiere el uso de bienes y servicios para satisfacer necesidades.
- Formular preguntas y problemas relacionados con el conflicto entre recursos escasos y necesidades ilimitadas.

Recursos Necesarios

- Hojas de papel y bolígrafos para cada estudiante.
- Cartulinas y marcadores de colores para trabajo en grupos.
- Proyector y computadora para mostrar videos y presentaciones.
- Video corto introductorio sobre recursos escasos y necesidades (3-5 minutos).
- Tarjetas con ejemplos de bienes, servicios y necesidades para actividades.
- Cuaderno o libreta para notas personales de cada estudiante.
- Pizarra o rotafolio para anotaciones colectivas.

Requisitos Previos

- Conocimiento básico sobre necesidades personales y familiares (aprendizaje previo en ciencias sociales).
- Habilidad para expresar opiniones y participar en discusiones grupales.
- Experiencia previa en trabajo colaborativo y formulación de preguntas.

- Capacidad para relacionar conceptos abstractos con situaciones concretas.

Actividades

Sesión 1: Descubriendo qué son las necesidades y su relación con bienes y servicios

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 15 minutos

Propósito de la sesión:

Conectar los conocimientos previos de los estudiantes sobre necesidades y presentar el objetivo de explorar qué son, cómo se relacionan con bienes y servicios, y cuándo se requieren.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Saluda y pregunta: "¿Qué cosas creen que necesitamos para vivir y estar bien? Pueden ser cosas que usen todos los días o que hacen su vida mejor."
- **Estudiantes:** Responden oralmente o anotan brevemente sus ideas en sus cuadernos.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Presenta un dato curioso: "¿Sabían que aunque el planeta tiene muchos recursos, nunca son suficientes para cubrir todas las necesidades de todas las personas? Esto genera un conflicto importante que exploraremos."

Contextualización:

- **Docente:** Explica: "Hoy vamos a investigar qué significa tener necesidades, cómo se relacionan con los bienes y servicios que usamos, y por qué a veces no podemos tener todo lo que queremos."
- **Estudiantes:** Escuchan y hacen preguntas iniciales.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 90 minutos

Presentación del contenido:

El docente introduce el tema mediante preguntas abiertas y un video corto que muestra ejemplos cotidianos de bienes, servicios y necesidades, enfatizando el conflicto entre la cantidad limitada de recursos y las necesidades ilimitadas.

Actividad 1: Lluvia de ideas y clasificación

- **Objetivo:** Analizar qué entienden por necesidades y relacionarlas con bienes y servicios.
- **Instrucciones:**

- **Docente:** Divide a los estudiantes en grupos de 4. Entrega a cada grupo tarjetas con palabras y dibujos que representan diferentes necesidades, bienes y servicios.
- Solicita que discutan y clasifiquen las tarjetas en tres categorías: necesidades, bienes y servicios, justificando su elección.
- **Organización:** Grupos de 4 estudiantes.
- **Producto:** Cartulina con las tarjetas clasificadas y justificación escrita o verbal.
- **Tiempo:** 30 minutos.
- **Rol del docente:** Observa las discusiones, formula preguntas como "¿Por qué consideran esto una necesidad y aquello un bien?" o "¿Qué servicios conocen que ayudan a satisfacer estas necesidades?".

Actividad 2: Debate guiado — ¿Por qué no siempre podemos tener todo?

- **Objetivo:** Explicar cuándo se requiere el uso de bienes y servicios y el conflicto con los recursos limitados.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Propone una pregunta detonadora: "Si todos quisiéramos tener todo lo que deseamos, ¿qué problemas podrían surgir?"
 - En plenaria, invita a los estudiantes a expresar sus ideas y anota en la pizarra los puntos principales, destacando las ideas sobre recursos limitados y necesidades ilimitadas.
- **Organización:** Plenaria.
- **Producto:** Lista colectiva en pizarra que refleja sus reflexiones.
- **Tiempo:** 30 minutos.
- **Rol del docente:** Facilita el debate, fomenta el respeto y guía hacia la comprensión del conflicto.

Actividad 3: Formulación de preguntas para investigar

- **Objetivo:** Formular preguntas relacionadas con el tema para iniciar la indagación en próximas sesiones.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Pide a cada estudiante escribir al menos dos preguntas que tengan sobre las necesidades, bienes, servicios o recursos escasos.
 - Luego, en parejas, comparten y seleccionan las preguntas más interesantes para compartir en plenaria.
- **Organización:** Individual y parejas.
- **Producto:** Lista de preguntas formuladas por estudiantes.
- **Tiempo:** 30 minutos.
- **Rol del docente:** Recolecta las preguntas para usarlas en sesiones siguientes, fomenta curiosidad.

Diferenciación:

- Estudiantes que terminan antes: Pueden crear un breve glosario ilustrado con términos clave del tema.

- Estudiantes que requieren apoyo: Trabajan con el docente o un compañero para identificar ejemplos concretos y recibir apoyo en la formulación de preguntas.

Transición:

El docente vincula la formulación de preguntas con la próxima sesión, donde investigarán más profundamente las causas y consecuencias del conflicto entre recursos y necesidades.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 15 minutos

Síntesis:

- **Docente:** Solicita que cada estudiante escriba en una hoja tres ideas principales que aprendió sobre necesidades, bienes y servicios.
- **Estudiantes:** Escriben y comparten algunas al azar en plenaria.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Qué entendí hoy sobre las necesidades y cómo se relacionan con los bienes y servicios?
- ¿Por qué creen que no siempre es posible satisfacer todas las necesidades?
- ¿Qué preguntas tengo ahora para seguir aprendiendo sobre este tema?

Retroalimentación:

Docente: Escucha las respuestas, destaca ideas correctas y aporta aclaraciones para consolidar el aprendizaje.

Transferencia:

El docente explica que en la siguiente sesión se analizarán ejemplos reales y se investigarán soluciones para manejar el conflicto de recursos escasos.

Tarea o reto:

Observar en casa o en su comunidad algún ejemplo donde los recursos limitados generen un conflicto para satisfacer necesidades y anotarlo para compartirlo en la próxima sesión.

Sesión 2: Profundizando en el conflicto entre recursos escasos y necesidades ilimitadas

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Revisar la tarea y preguntas formuladas para iniciar la exploración de causas y consecuencias del conflicto.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Invita a estudiantes a compartir los ejemplos observados en casa o comunidad sobre recursos escasos.
- **Estudiantes:** Exponen sus ejemplos brevemente.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Muestra una imagen o noticia actual sobre problemas de escasez (agua, alimentos, energía) y pregunta: "¿Cómo afecta esto a las personas?"

Contextualización:

- **Docente:** Vincula con la importancia de entender el conflicto para tomar mejores decisiones en su vida y comunidad.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 100 minutos

Actividad 1: Mapa conceptual colectivo sobre recursos y necesidades

- **Objetivo:** Relacionar causas y consecuencias del conflicto entre recursos escasos y necesidades ilimitadas.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** En la pizarra o rotafolio, dibuja un mapa conceptual inicial con las palabras "Recursos escasos" y "Necesidades ilimitadas".
 - Solicita a estudiantes aportar ideas para conectar y ampliar el mapa con causas, ejemplos, efectos y soluciones.
 - Escribe o pide a voluntarios que anoten las ideas, guiando para que relacionen bienes, servicios y decisiones.
- **Organización:** Plenaria.
- **Producto:** Mapa conceptual colectivo visible para toda la clase.
- **Tiempo:** 40 minutos.
- **Rol del docente:** Facilita, pregunta "¿Qué pasa si hay más necesidades que recursos?", "¿Qué decisiones deben tomarse?"

Actividad 2: Estudio de caso en grupos: El agua en nuestra comunidad

- **Objetivo:** Analizar un ejemplo real de conflicto entre recursos escasos y necesidades.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Entrega un caso breve sobre limitación de agua en una comunidad y los servicios afectados.
 - Grupos discuten preguntas: ¿Cuáles son las necesidades afectadas? ¿Qué bienes y servicios están limitados? ¿Qué soluciones proponen?
 - Preparan una exposición corta con sus conclusiones.
- **Organización:** Grupos de 4 estudiantes.

- **Producto:** Presentación oral y cartel con conclusiones.
- **Tiempo:** 60 minutos.
- **Rol del docente:** Apoya grupos con preguntas guía y retroalimenta las propuestas.

Diferenciación:

- Estudiantes adelantados: Pueden investigar datos adicionales sobre otros recursos escasos en su comunidad.
- Estudiantes con dificultades: Reciben apoyo directo para comprender el caso y formular respuestas.

Transición:

El docente conecta las soluciones propuestas con la importancia de valorar recursos y planificar su uso, tema para la siguiente sesión.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 10 minutos

Síntesis:

- Realización de un resumen grupal en la pizarra con las causas, consecuencias y posibles soluciones discutidas.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Qué aprendí sobre el impacto de los recursos limitados en nuestras necesidades?
- ¿Cómo puedo aplicar este conocimiento en mi comunidad?

Retroalimentación:

El docente comenta los aportes, destaca ideas clave y aclara dudas.

Transferencia:

Se anticipa que en la próxima sesión se explorarán ejemplos personales y se profundizará en la relación con bienes y servicios.

Tarea:

Observar y anotar algún ejemplo en casa o comunidad donde deban elegir entre diferentes necesidades por falta de recursos.

Sesión 3: Investigando cómo se usan los bienes y servicios para satisfacer necesidades

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Revisar ejemplos observados y conectar con el uso de bienes y servicios para satisfacer necesidades.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Solicita compartir ejemplos anotados de la tarea.
- **Estudiantes:** Exponen brevemente y comentan.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Presenta una situación problema: "Si tuvieras que decidir entre comprar comida o pagar el transporte para ir a la escuela, ¿qué decisiones tomarías y por qué?"

Contextualización:

- **Docente:** Explica que explorarán cómo se priorizan necesidades y cómo los bienes y servicios ayudan a cubrirlas.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 100 minutos

Actividad 1: Juego de roles — Tomando decisiones con recursos limitados

- **Objetivo:** Explicar cuándo y cómo se requiere el uso de bienes y servicios para satisfacer necesidades.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Organiza a estudiantes en grupos y entrega a cada uno un escenario con recursos limitados y varias necesidades.
 - Los grupos deben decidir cómo usar esos recursos para satisfacer las necesidades prioritarias y justificar sus decisiones.
 - Presentan sus decisiones y razones al grupo.
- **Organización:** Grupos de 4 estudiantes.
- **Producto:** Decisión tomada y justificación escrita o verbal.
- **Tiempo:** 60 minutos.
- **Rol del docente:** Observa procesos de decisión, plantea preguntas como "¿Qué necesidad es más importante? ¿Por qué?"

Actividad 2: Reflexión escrita individual — ¿Qué aprendí sobre necesidades y recursos?

- **Objetivo:** Analizar y expresar comprensión personal sobre el tema.
- **Instrucciones:** Cada estudiante responde en su cuaderno: "¿Por qué es importante entender que los recursos son limitados? ¿Cómo afecta esto mis decisiones diarias?"
- **Organización:** Individual.
- **Producto:** Reflexión escrita.
- **Tiempo:** 30 minutos.

- **Rol del docente:** Lee algunas respuestas, ofrece retroalimentación escrita o verbal.

Diferenciación:

- Estudiantes adelantados: Pueden elaborar un pequeño plan personal para administrar sus recursos (dinero, tiempo).
- Estudiantes con dificultades: Reciben apoyo para expresar ideas en la reflexión escrita o pueden realizarla oralmente.

Transición:

El docente conecta la reflexión con la importancia de valorar recursos y necesidades para la toma de decisiones responsables, tema de la última sesión.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 10 minutos

Síntesis:

- En plenaria, resumen de las ideas clave sobre la priorización de necesidades y el uso de bienes y servicios.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Cómo puedo aplicar lo aprendido en mis decisiones diarias?
- ¿Qué dificultades encontré al priorizar necesidades?

Retroalimentación:

El docente destaca la importancia del pensamiento crítico en la administración de recursos.

Transferencia:

Se anticipa que en la próxima sesión se consolidará el aprendizaje y se reflexionará sobre su impacto personal y social.

Tarea:

Observar alguna situación donde alguien tenga que decidir entre diferentes necesidades y traer la experiencia para compartir.

Sesión 4: Reflexionando y aplicando el conocimiento sobre recursos y necesidades

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Recuperar experiencias observadas y conectar con la importancia social y personal del tema.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Invita a compartir las observaciones de la tarea.
- **Estudiantes:** Exponen sus experiencias.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Presenta una frase para reflexionar: "Cada decisión que tomamos sobre recursos afecta no sólo a nosotros, sino también a los demás."

Contextualización:

- **Docente:** Explica que hoy harán una síntesis y reflexión final para comprender la importancia del tema en su vida y comunidad.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 90 minutos

Actividad 1: Elaboración de mapa mental colectivo

- **Objetivo:** Consolidar el conocimiento sobre necesidades, bienes, servicios y recursos escasos.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** En grupo grande, construyen un mapa mental en rotafolio o pizarra con contribuciones de todos, integrando conceptos y ejemplos.
- **Organización:** Plenaria.
- **Producto:** Mapa mental visible para todos.
- **Tiempo:** 45 minutos.
- **Rol del docente:** Facilita, organiza ideas y conecta conceptos.

Actividad 2: Reflexión final en parejas — ¿Qué aprendí y cómo lo aplico?

- **Objetivo:** Reflexionar críticamente sobre el aprendizaje y su aplicación práctica.
- **Instrucciones:**
 - En parejas, responden y discuten las preguntas: "¿Qué fue lo más importante que aprendí? ¿Cómo puedo aplicar este conocimiento en mi vida o comunidad?"
 - Luego, comparten algunas respuestas en plenaria.
- **Organización:** Parejas y plenaria.
- **Producto:** Respuestas orales y notas breves.
- **Tiempo:** 45 minutos.
- **Rol del docente:** Modera y retroalimenta las reflexiones.

Diferenciación:

- Estudiantes adelantados: Proponen ideas para campañas o proyectos para promover el buen uso de recursos.
- Estudiantes con dificultades: Reciben apoyo para expresar ideas y pueden usar recursos visuales.

Transición:

El docente invita a mantener la reflexión y aplicar lo aprendido en la vida diaria.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 20 minutos

Síntesis:

- Realización de un "ticket de salida": cada estudiante escribe en una tarjeta una idea clave, una pregunta que aún tenga y un compromiso personal respecto al uso de recursos.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Cómo entendí el conflicto entre recursos escasos y necesidades ilimitadas?
- ¿Qué puedo hacer para mejorar mis decisiones respecto a los recursos?
- ¿Qué preguntas me gustaría seguir investigando?

Retroalimentación:

El docente lee algunas tarjetas, entrega retroalimentación positiva y orientaciones para continuar aprendiendo.

Transferencia:

Invita a aplicar el pensamiento crítico para valorar recursos en su entorno y compartir lo aprendido.

Tarea o reto:

Diseñar un pequeño cartel o mensaje para promover el uso responsable de recursos en la escuela o comunidad.

Evaluación

Tipo de evaluación:

- **Diagnóstica:** Sesión 1, al inicio con la activación de conocimientos y formulación de preguntas.
- **Formativa:** Durante el desarrollo de cada sesión, observando participación en actividades grupales, debates, reflexiones escritas y mapas conceptuales.
- **Sumativa:** Al final de la sesión 4, mediante el mapa mental colectivo, la reflexión final y el ticket de salida.

Criterios de evaluación:

- Identifica y explica correctamente el concepto de necesidades y su relación con bienes y servicios.
- Relaciona el concepto de recursos escasos con el conflicto para satisfacer necesidades ilimitadas.

- Formula preguntas pertinentes y reflexiona críticamente sobre el tema.
- Participa activamente en actividades colaborativas y debates con argumentos claros.
- Aplica el conocimiento para tomar decisiones responsables y valorar los recursos en su entorno.

Instrumentos sugeridos:

- Lista de cotejo para participación y formulación de preguntas.
- Rúbrica para evaluar mapas conceptuales y presentaciones grupales.
- Observación directa durante actividades y debates.
- Revisión de reflexiones escritas y tickets de salida.
- Autoevaluación y coevaluación en actividades grupales.

Evidencias de aprendizaje:

- Tarjetas y cartulinas con clasificación de necesidades, bienes y servicios.
- Preguntas formuladas por estudiantes.
- Mapas conceptuales y mentales elaborados en plenaria.
- Presentaciones y conclusiones de estudios de caso y juegos de roles.
- Reflexiones escritas individuales y tickets de salida.