

Evaluación para medir las necesidades del estudiante

Aquí se plantea un ejemplo de preguntas donde relacionan al estudiante con el conocimiento previo de la temática que se tratará en el proyecto:

- **Docente:** ¿Puede alguien decirme si han escuchado la palabra "parásito"?
- **Alumno A:** ¡Sí! mi abuela cuando una vez me dijo que si como mucho azúcar o caramelos me van a salir parásitos.
- **Docente:** ¿Y quién puede explicarme que significa que "saldrán parásitos"?
- **Alumno A:** Significa que voy a tener parásitos en el estómago y saldrán cuando yo defeque.
- **Docente:** ¿Todos los parásitos se pueden ver a simple vista?
- **Alumno A:** Según la lectura que hicimos los parásitos del cólera no se veían, se suponía que se encontraban en el agua.
- **Docente:** ¡Muy bien! No a todos los parásitos se les puede ver. ¿Qué instrumento usan los científicos para ver las cosas muy pequeñas y difíciles de ver a simple vista?
- **Alumno A:** Es el telescopio...
- **Alumno B:** ¡No, eso es para ver el cielo! Se llama microscopio.
- **Docente:** Generalmente es una confusión frecuente porque son palabras que no se usan a menudo, pero que significan cosas distintas. ¿Alguien sabe por qué se llama microscopio ese instrumento?
- **Alumno C:** ¡Sí! porque se pueden ver cosas muy pequeñas como las bacterias, virus y ciertos hongos.
- **Docente:** Muy buena tu aclaración... entonces... ¿a qué parásito hace referencia la lectura?
- **Alumno C:** Indica que es una bacteria, estos son seres muy pequeños, ¿no?
- **Docente:** Exactamente... ahora... ¿qué enfermedades pueden nombrar que sean causadas por parásitos pequeños que no se puedan ver a simple vista?

- **Alumno B:** el cólera, el dengue,...
- **Alumno A:** Y el SIDA y puede ser también... ¿la hepatitis? ¡Yo tuve hepatitis!
- **Docente:** ¡Eso es correcto! Todas son producidas por parásitos muy diferentes unos de otros... Saben, ¿cuáles son esos parásitos que producen las enfermedades que han nombrado?
- **Alumno:** Sólo puedo nombrar que el del SIDA es un virus, y recién me entero que el del cólera se llama *Vibrio cholerae* pero no lo puedo pronunciar.
- **Docente:** ¡No te preocupes se llama *Vibrio cholerae* y no es un virus, es una bacteria! Mientras avancemos en la unidad vamos a ver diferentes enfermedades y específicamente de aquellas muy frecuentes de la región en donde nos encontramos y que deberían conocerlas.
- **Docente:** Me gustaría que vayan pensando en la siguiente pregunta ***¿Qué relación existe entre los parásitos y nosotros?***