Tabla 6

Factores y categorías relacionados con las dificultades identificadas por los docentes, en relación con el interés de los estudiantes por el aprendizaje de la Física. Total de docentes encuestados: 90.

Factor	Categorías	N	%
Docente	Actitud del docente	2	2,2
	Complejidad de los conceptos	1	1,1
	Falta de recursos didácticos	5	5,6
	Motivación docente	9	10,0
	Observación de los estudiantes	2	2,2
Estudiante	Aprobación de la asignatura	2	2,2
	Apropiación del lenguaje en clase	1	1,1
	Baja comprensión lectora	1	1,1
	Conocer los fenómenos naturales	5	5,6
	Deficiencias matemáticas	11	12,2
	Desconocimiento de temas trabajados	2	2,2
	Inasistencia	1	1,1
	Interés y predisposición por la asignatura	65	72,2
	Insuficiencia conocimientos previos	1	1,1
	Rendimiento académico	5	5,6
	Resultados de pruebas académicas	3	3,3

Fuente: elaboración propia.

Tabla 7

Estrategias empleadas por los docentes encuestados para fomentar el interés de los estudiantes en el aprendizaje de la Física. Total de docentes encuestados: 90.

Estrategias	N	%
Actitud Docente	4	4,4
Adquisición de Textos Guías	3	3,3
Aplicación de la Física al Entorno	25	27,8
Aplicación de las TIC	26	28,9
Aprendizaje por Descubrimiento	1	1,1
Aprendizaje por Investigación	2	2,2
Aprendizaje Significativo	2	2,2
Cambio en el Modelo de Evaluación	2	2,2
Charlas Motivacionales	8	8,9
Clases Didácticas	3	3,3
Conexión a Internet	7	7,8
Espacios Adecuados	23	25,6
Lecturas de Física	2	2,2
Movilidad Interinstitucional	3	3,3
Participación en Eventos Científicos	4	4,4
Prácticas de Laboratorio	40	44,4
Realización de Proyectos	4	4,4
Reforzamiento de Bases Matemáticas	3	3,3
Utilización de Lenguaje Científico	1	1,1
Vídeos	6	6,7

Fuente: elaboración propia.

Tabla 8

Factores y categorías externas que, según los docentes encuestados, influyen en el aprendizaje de los estudiantes. Total de docentes encuestados: 90.

Factor	Categorías	N	%
Familia	Conectividad en los Hogares/Tecnología	10	11,1
	Factor Económico	30	33,3
	Falta de Acompañamiento por la Familia	26	28,9
	Familia Disfuncional	9	10,0
	Nivel Educativo de los Padres o Acudientes	4	4,4
	Núcleo Familiar	2	2,2
Ambiente	Apoyo del Estado a las Instituciones Educativas	8	8,9
	Cultural	14	15,6
	Falta de Oportunidad para Seguir Estudios Superiores	7	7,8
	Prácticas en Universidades	5	5,5
	Social	18	20,0
	Ubicación Geográfica de sus Hogares	3	3,3

Fuente: elaboración propia.