

## INDICE

<b>Presentación</b>	
<b>Capítulo 1</b>	15
Panorama histórico	
Introducción	
La didáctica	16
La pedagogía	21
<b>Capítulo II</b>	31
El objeto del conocimiento	
Introducción	
El objeto del conocimiento en pedagogía	35
Presenta histórica del objeto del conocimiento	37
Las transformaciones individuales	42
El aporte de Piaget	45
Las transformaciones intelectuales esperadas	47
Objetivación de las transformación	49
Multiplicidad del objeto pedagógico	62
Pedagogía y ciencias experimentales	65
Unas palabras sobre la inteligencia	69
<b>Capítulo III</b>	71
Constitución del discurso pedagógico	
Introducción	
La posición constructivista	72
Un discurrir preliminar	74
Las disciplinas de apoyo	75
Los discursos de las ciencias. Una guía	85
El discurso pedagógico	87
<b>Capítulo IV</b>	95
El acto pedagógico	
Generalidades	
Componentes del acto pedagógico	97
Otros componentes	104
El saber popular: una discusión	105
Los estudiantes concretos	107
<b>Capítulo V</b>	109
Reglas de investigación y producción	
Introducción	
El problema de la aplicación	110
El problema pedagógico	111
La formación del pedagogo	120
Especificidad de la formación del	122
<b>Apéndice matemático</b>	125
Aspectos probabilístico	
Aproximación de Stirling	129
El planteamiento estadístico	
Probabilidad epistémica o relativa	131
La entropía del colectivo pedagógico-epistémico	132
El cambio entrocónico	135

