



Instituto Universitario de Investigación
de Matemáticas
y Aplicaciones
Universidad Zaragoza



Departamento de
Matemáticas
Universidad Zaragoza

Seminario de Didáctica de las Matemáticas

Conferencia

por

Mónica Arnal Palacián

Universidad Rey Juan Carlos

título

“Límite infinito de sucesiones: fenómenos que organiza”

Resumen: En este seminario se presenta el trabajo realizado durante la tesis doctoral, actualmente en curso, titulada “Límite infinito de sucesiones: fenómenos que organiza”, desarrollada en la Universidad Complutense de Madrid y dirigida por el Dr. Javier Claros y la Dra. María Teresa Sánchez.

A partir de una definición del límite infinito de una sucesión se ha realizado un estudio fenomenológico, en el sentido de Freudenthal (1983), abordando, además, cada uno de los diferentes términos presentes en la misma: divergencia, procesos infinitos, acotación, etc. Fruto de este estudio se han caracterizado los siguientes fenómenos: crecimiento intuitivo ilimitado, decrecimiento intuitivo ilimitado e ida-vuelta en sucesiones de límite infinito, habiendo considerado dos enfoques: el intuitivo y el formal.

Estos fenómenos encontrados pretenden ayudar a resolver las dificultades que se presentan en los alumnos cuando tienen que abordar cuestiones relacionadas con este concepto.

Fecha: Lunes, 25 de junio de 2018

Hora: 17:00 horas

Lugar: Facultad de Educación, Aula 2.01, Segunda planta.

Web: <https://riemann.unizar.es/seminario-didactica/>