

**Preguntas de Orientación**  
**Examen Fundamentos en Ciencias Cognitivas 2015**

1. Existe un creciente interés en experimentos con niños recién nacidos. ¿Cuál considera que es la razón de eso? Ejemplificarlo con algún caso visto en el curso.
2. Analice críticamente las ideas de Piaget sobre el conocimiento matemático en los niños a la luz de los resultados experimentales actuales.
3. ¿Qué plantea la tesis de “embodied cognition”?
4. ¿Cuáles son los principales procesos o vectores del desarrollo a considerar en el estudio del desarrollo cognitivo?
5. La incorporación de técnicas psicofisiológicas como el EEG han permitido explorar la dinámica temporal de ciertos procesos neuronales vinculados a la cognición, en el caso del estudio realizado por Hillyard, 1973 ¿cuáles serían las principales conclusiones y qué aportes realiza al debate sobre filtro atencional temprano o tardío?
6. A pesar de que el lenguaje es uno de los dominios más pasibles de ser analizados desde el punto de vista computacional y serial clásico, las propuestas conexionistas rompen con dicho paradigma. Explique qué aspectos del modelo de red recurrente simple de Elman de aprendizaje del lenguaje se aparta de la visión clásica.