

Experiment 1**Contingency learning phase**

Prior condition	Object categ	Tokens	Repetitions	n_trials	%
0.80-0.20 context 1	Cat1	2	8	16	80
	Cat2	2	1	2	10
	Cat3	2	1	2	10
0.80-0.20 context 2	Cat1	2	1	2	10
	Cat2	2	8	16	80
	Cat3	2	1	2	10
0.80-0.20 context 3	Cat1	2	1	2	10
	Cat2	2	1	2	10
	Cat3	2	8	16	80
0.33-0.33-0.33 context 1	Cat1	2	1	2	33,33333333
	Cat2	2	1	2	33,33333333
	Cat3	2	1	2	33,33333333
0.33-0.33-0.33 context 2	Cat1	2	1	2	33,33333333
	Cat2	2	1	2	33,33333333
	Cat3	2	1	2	33,33333333
0.33-0.33-0.33 context 3	Cat1	2	1	2	33,33333333
	Cat2	2	1	2	33,33333333
	Cat3	2	1	2	33,33333333

Experiment 2**Contingency learning phase**

Prior condition	Object categ	Tokens	Repetitions	n_trials	%
0.90-0.10 context 1	Cat1	4	9	36	90
	Cat2	4	1	4	10
0.90-0.10 context 2	Cat1	4	1	4	10
	Cat2	4	9	36	90
0.70-0.30 context 1	Cat1	4	7	28	70
	Cat2	4	3	12	30
0.70-0.30 context 2	Cat1	4	3	12	30
	Cat2	4	7	28	70
0.50-0.50 context 1	Cat1	4	5	20	50
	Cat2	4	5	20	50
0.50-0.50 context 2	Cat1	4	5	20	50
	Cat2	4	5	20	50

Encoding phase						
Prior condition	Object categ	Tokens	Repetitions	n_trials	%	%
0.80-0.20 context	Cat1	8	1	8	10	80
	Cat1 fillers	8	7	56	70	
	Cat2	8	1	8	10	10
	Cat3	8	1	8	10	10
0.80-0.20 context	Cat1	8	1	8	10	10
	Cat2	8	1	8	10	80
	Cat2 fillers	8	7	56	70	
	Cat3	8	1	8	10	10
0.80-0.20 context	Cat1	8	1	8	10	10
	Cat2	8	1	8	10	10
	Cat3	8	1	8	10	80
	Cat3 fillers	8	7	56	70	
0.33-0.33-0.33 co	Cat1	8	1	8	33,333333	33,33333333
	Cat2	8	1	8	33,333333	33,33333333
	Cat3	8	1	8	33,333333	33,33333333
0.33-0.33-0.33 co	Cat1	8	1	8	33,333333	33,33333333
	Cat2	8	1	8	33,333333	33,33333333
	Cat3	8	1	8	33,333333	33,33333333
0.33-0.33-0.33 co	Cat2	8	1	8	33,333333	33,33333333
	Cat3	8	1	8	33,333333	33,33333333
	Cat1	8	1	8	33,333333	33,33333333

Encoding phase						
Prior condition	Object categ	Tokens	Repetitions	n_trials	%	%
0.90-0.10 context	Cat1	10	1	10	10	90
	Cat1 fillers	5	16	80	80	
	Cat2	10	1	10	10	10
0.90-0.10 context	Cat1	10	1	10	10	10
	Cat2	10	1	10	10	90
	Cat2 fillers	5	16	80	80	
0.70-0.30 context	Cat1	10	1	10	28	71
	Cat1 fillers	5	3	15	42	
	Cat2	10	1	10	28	29
0.70-0.30 context	Cat1	10	1	10	28	29
	Cat2	10	1	10	28	71
	Cat2 fillers	5	3	15	42	
0.50-0.50 context	Cat1	5	1	5	16,666667	50
	Cat1 fillers	5	2	10	33,333333	
	Cat2	5	1	5	16,666667	50
	Cat2 fillers	5	2	10	33,333333	
0.50-0.50 context	Cat1	5	1	5	16,666667	50
	Cat1 fillers	5	2	10	33,333333	
	Cat2	5	1	5	16,666667	50
	Cat2 fillers	5	2	10	33,333333	

Retrieval phase			
Prior condition	Object categ	Tokens	%
0.80-0.20 context	Cat1	8	33,333333
	Cat2	8	33,333333
	Cat3	8	33,333333
0.80-0.20 context	Cat1	8	33,333333
	Cat2	8	33,333333
	Cat3	8	33,333333
0.80-0.20 context	Cat1	8	33,333333
	Cat2	8	33,333333
	Cat3	8	33,333333
0.33-0.33-0.33 co	Cat1	8	33,333333
	Cat2	8	33,333333
	Cat3	8	33,333333
0.33-0.33-0.33 co	Cat1	8	33,333333
	Cat2	8	33,333333
	Cat3	8	33,333333
0.33-0.33-0.33 co	Cat1	8	33,333333
	Cat2	8	33,333333
	Cat3	8	33,333333
Lures	Cat1	48	33,333333
	Cat2	48	33,333333
	Cat3	48	33,333333

Retrieval phase			
Prior condition	Object categ	Tokens	%
0.90-0.10 context	Cat1	10	50
	Cat2	10	50
0.90-0.10 context	Cat1	10	50
	Cat2	10	50
0.70-0.30 context	Cat1	10	50
	Cat2	10	50
0.70-0.30 context	Cat1	10	50
	Cat2	10	50
0.50-0.50 context	Cat1	5	50
	Cat2	5	50
0.50-0.50 context	Cat1	5	50
	Cat2	5	50
Lures	Cat1	50	50
	Cat2	50	50