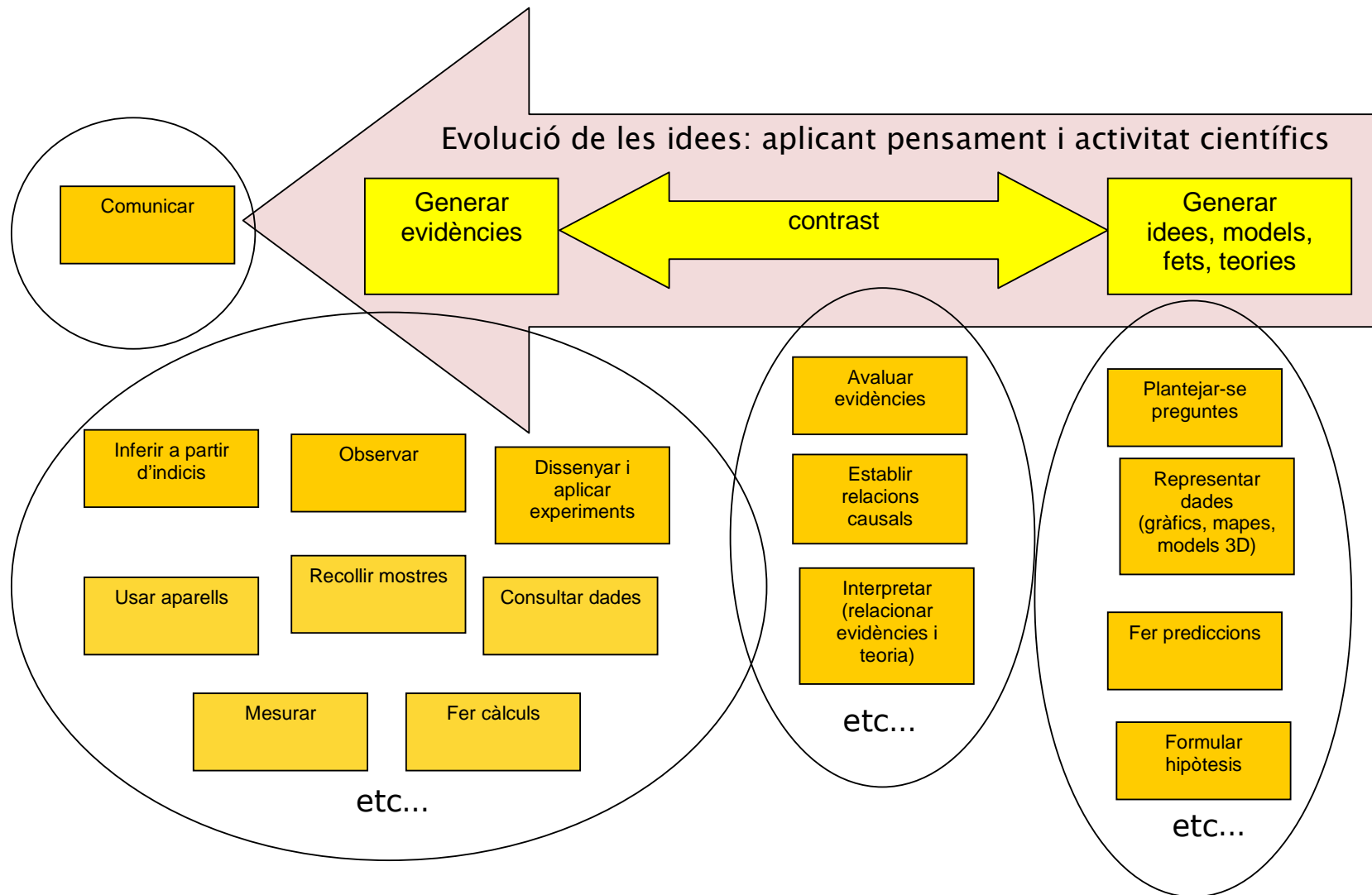


+	Espelma	Velcro	Llauna	Paper mullat	Xeringues	Got i pilota
Observar		+	+++	+++	+	
Qüestionar		+		++		++
Fer hipòtesis	+			+	+	+
Predir	++					
Planificar i investigar	++				++++	+++
Interpretar	+	+	+++			
Comunicar		+++				

-	Espelma	Velcro	Llauna	Paper mullat	Xeringues	Got i pilota
Observar						-
Qüestionar	---	-	-			
Fer hipòtesis				-		
Predir		-	--		----	
Planificar i investigar	--	--	--	---		-
Interpretar		--				-
Comunicar	-		-	-	--	---

- Els estudiants fan servir les habilitat d'indagació per construir una comprensió conceptual del continguts de la ciència.
- Els estudiants de totes les edats utilitzen totes les habilitats. Cada habilitat pot ser practicada a diferents nivells de complexitat .
- Les habilitats d'indagació no s'utilitzen per separat sinó que entrelaçades.
- Els mestres podem redissenyar les activitats per ajudar els estudiants a desenvolupar les habilitats que més ens interessin.

L'evolució de les idees



STEM - Science, Technology, Engineering and Mathematics

Fer preguntes i definir problemes	
La ciència es construeix a partir de les preguntes sobre fenòmens com 'Per què el cel és blau?' o 'Què causa el càncer?'. Una habilitat bàsica dels científics és plantejar preguntes investigables experimentalment sobre els fenòmens.	L'enginyeria es construeix a partir d'un problema que necessita ser resolt com 'Com podem reduir la nostra dependència dels combustibles fòssils?'. Una pràctica bàsica per als enginyers és fer preguntes per delimitar el problema, determinar criteris de solució i identificar restriccions.

Indagació científica  Pràctiques en ciència i enginyeria