



NT.2 | Analisar e producir materias

◀ Cumpetenzas precedentas: NUS.3.3

1. Las scolaras ed ils scolars san analisar, describer e classifitgar substanzas.

renviaments

Chemia, fisica: caracteristicas da substanzas

NT.2.1

Las scolaras ed ils scolars ...

3	1a	» san eruir tenor instrucziun caracteristicas da substanzas, applitgar proceduras ed apparats da mesiraziun ch'èn adattads per quai. Ξ temperatura da luada e da buglida, densidad, solvabilitad, valur pH, combustibilitad; apparats da mesiraziun	
	1b	» san cumparegliar resultats d'experiments e discutir la precisun da la mesiraziun. Ξ proceduras da mesiraziun, precisun da la mesiraziun	
	1c	» san planisar, realisar ed evaluar sezs experiments per differenziar u per gruppar substanzas.	

Chemia, fisica: model da particlas

NT.2.1

Las scolaras ed ils scolars ...

3	2a	» san declarar e demonstrar stadis d'agregaziun e midadas dal stadi cun agid dal model da particlas. Ξ stadis d'agregaziun, midadas dal stadi; model da particlas: energia, attracziun, distanzas ed urden da las particlas	
	2b	» san mussar las limitas dal model da particlas tar tschertas caracteristicas da substanzas, process da soluziun e maschaidas da substanzas e describer tge avantatgs che l'ulterior svilup dal model da chargia u dal model da magnetissem elementar han. Ξ model da chargia: caracteristicas electrostaticas, conductivitat electrica; model da magnet elementar: magnetissem, magnetisabladad	
	2c	» san mussar differenzas tranter model e realitad.	

◀ Cumpetenzas precedentas: NUS.3.4

2. Las scolaras ed ils scolars san separar sistematicamain substanzas sin basa da lur caracteristicas.

renviaments

Chemia, tecnica: proceduras da separaziun

NT.2.2

Las scolaras ed ils scolars ...

3	a	» san nominar substanzas sin basa da lur cumposiziun ed ordinar tenor princips specifics da las ciencias natirals. Ξ substanza pura/maschaida, geners da maschaidas, metal/nunmetal, element/cumposiziun	
	b	» san separar tenor instrucziun maschaidas simplas cun metodos prescrittas e describer il process a moda specificamain correcta. Ξ extracziun, cromatografia, destillaziun	
	c	» san identifitgar proceduras da separaziun en il mintgadi e tar products dal mintgadi (p.ex. far té u café, far laschiva, serenera, zavrader d'ieli, zavrader magnetic).	