

NT.2 Analisar e producir materias

◀ Cumpetenzas precedentas: NUS.3.3

- 1. Las scolaras ed ils scolars san analisar, descriver e classifitgar substanzas.**

renviaments

Chemia, fisica: caracteristicas da substanzas

NT.2.1

Las scolaras ed ils scolars ...

3 ●	<p>1a » san eruir tenor instrucziun caracteristicas da substanzas, applitgar proceduras ed apparats da mesiraziun ch'en adattads per quai. <small>■ temperatura da luada e da buglida, densitat, solvabilitat, valur pH, combustibilitat; apparats da mesiraziun</small></p> <p>1b » san cumpareglier resultats d'experiments e discutiar la precisiun da la mesiraziun. <small>■ proceduras da mesiraziun, precisiun da la mesiraziun</small></p> <p>1c » san planisar, realisar ed evaluar sezs experiments per differenziar u per gruppars substanzas.</p>	
--	---	--

Chemia, fisica: model da particlas

NT.2.1

Las scolaras ed ils scolars ...

3 ●	<p>2a » san declarar e demonstrar stadiis d'agregaziun e midadas dal stadi cun agid dal model da particlas. <small>■ stadiis d'agregaziun, midadas dal stadi; model da particlas: energia, attracciun, distanzas ed urden da las particlas</small></p> <p>2b » san mussar las limitas dal model da particlas tar tschertas caracteristicas da substanzas, process da soluziun e maschaidas da substanzas e descriver tge avantatgs che l'ulteriur svilup dal model da chargia u dal model da magnetissem elementar han. <small>■ model da chargia: caracteristicas electrostaticas, conductivitat electrica; model da magnet elementar: magnetissem, magnetisablidad</small></p> <p>2c » san mussar differenzas tranter model e realitat.</p>	
--	---	--

◀ 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 ●	<p>a » san nominar substanzas sin basa da lur cumposiziun ed ordinar tenor princips specifics da las scienzas naturalas. <small>■ substansa pura/maschaida, geners da maschaidas, metal/nunmetal, element/cumposiziun</small></p> <p>b » san separar tenor instrucziun maschaidas simplas cun metodas prescrittas e descriver il process a moda specificamain correcta. <small>■ extracciun, chromatografia, destillaziun</small></p> <p>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'iel, zavrader magnetic).</p>	
--	---	--