

NT.8 | Analisar la reproducziun ed il svilup

◀ Cumpetenza precedentia: NUS.2.4, NUS.2.5

renviaments

1. **Las scolaras ed ils scolars san metter la diversidad da las spezias en relaziun cun la teoria da l'evoluziun.**

Biologia: teoria da l'evoluziun

NT.8.1

Las scolaras ed ils scolars ...

3



- | | |
|---|---|
| a | » san metter en dumonda sistems da classificaziun da las creatiras ed identifitgar sco models (p.ex. arbers genealogics).  sistems da classificaziun biologics |
| b | » san distinguer princips centrals da la teoria da l'evoluziun cun agid d'exempels e chapir regularitads.  teoria da l'evoluziun: mutaziun, recumbinaziun, selecziun |
| c | » san percepir la variabilitad da las spezias, denominar problems che sa mussan ed exprimer supposiziuns motivadas (p.ex. Tge pleda per il fatg che la rauna verda da puzs, la rauna verda pitschna e la rauna verda gronda èn differentas spezias, tge cunter quai?).  concept da las spezias |

◀ Cumpetenzas precedentas: NUS.2.3

renviaments

2. **Las scolaras ed ils scolars san perscrutar la creschientscha ed il svilup d'organismes e declarar en tratgs fundamentals.**

Biologia: creschientscha e svilup

NT.8.2

Las scolaras ed ils scolars ...

3

- | | |
|---|--|
| a | » san observar fenomens microscopics vi da cellas, documentar e preschentar lur funcziuns (p.ex. microscopar e declarar currents da plasma en cellas da l'elodea).  cellas, microscopar |
| b | » san planisar, realisar e documentar experiments davart creschientscha e svilup da plantas (p.ex. experiments da schermigliaziun e da creschientscha).  creschientscha da plantas, svilup da plantas, process d'experiment |
| c | » san retschertgar infurmaziuns davart la partiziun, la stendida e la differenziaziun da cellas ed interpretar uschia resultats d'experiments da schermigliaziun e da creschientscha.  partiziun da cellas, stendida da cellas, differenziaziun da cellas |

◀ Cumpetenzas precedentas: NUS.2.3

3. Las scolaras ed ils scolars san analisar ed applitgar las basas da la genetica.

renviaments

Biologia: genetica e tecnica genetica

NT.8.3

Las scolaras ed ils scolars ...

3			
	a	» san preschentar il connex da DNA, gens, proteins ed il svilup da caracteristicas.  genetica moleculara: DNA, gens, proteins, fen	
	b	» san describer motivs e consequenzas da mutaziuns e duvrar per declerar modificaziuns da la caracteristica.  mutaziuns, modificaziuns geneticas, organissemes modifitgads geneticamain » san deducir da la chapientscha fundamentala da la genetica moleculara il princip da la tecnica genetica.	
	c	» san identifitgar las regularitads da l'ereditad e duvrar per declerar fenomenes.  genetica classica: probabilitad, regla da Mendel	