
Biologie am 28.10.2024

1. Letzte Klausur

Wichtig: x in Abhängigkeit von y muss in richtiger Reihenfolge stattfinden. *Etwas was unsicher ist in Abhängigkeit zu feststehender Einheit (in etwa).*

2. Hausaufgabe

S. 214 bis 216 lesen und Filme dazu gucken.

Tabelle für verschiedene Regulationsmöglichkeiten erstellen (oder andere Form der Zusammenfassung).

Ebene	Art der Regulation
Chromatinebene	Histone , welche modifiziert werden können → verschnellerte oder verlangsamte Transkription DNA-Methylierung → Verdichtung des Chromatids → Transkription wird in diesem Gebiet unterdrückt
Transkriptionsebene	TATA-box kann durch Hormone <i>Enhancer</i> oder <i>Silencer</i> modifiziert werden, was die Geschwindigkeit der Transkription ändert
RNA-Prozessierung	durch alternatives Spleißen können auch <i>Exons</i> entfernt werden, was die Transkription verlangsamt