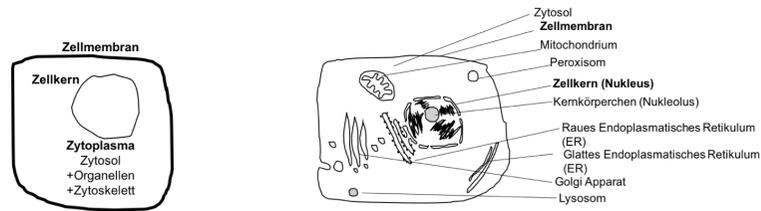


Kurstag 1: Die Zelle, Standardfärbungen

1. Zeichnen Sie eine Zelle!



2. Nennen Sie fünf Schritte der histologischen Technik!



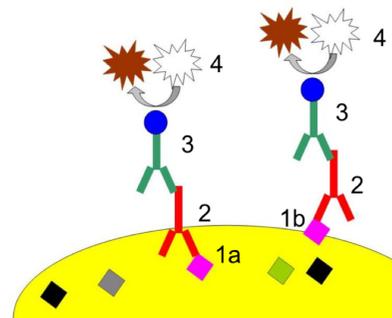
3. Ergänzen Sie die Tabelle zur H.E. Färbung!

	HÄMATOXYLIN	EOSIN
Farbe	Violett	Rot
Farbstoff: (Sauer/Basisch)	Basisch	Sauer
Färbt ...saure/basische pos./neg. geladene Zellbestandteile	Saure, neg. geladene Zellbestandteile	Basische, pos. geladene Zellbestandteile
Welche Zellbestandteile werden gefärbt?	Zellkern (DNA=Desoxyribonukleinsäure) raues ER (RNA=Ribonukleinsäure)	Zytoplasma Mitochondrien Erythrozyten

4. Ergänzen Sie die Tabelle zu Färbungen im Vergleich!

	H.E.	Azan/Masson	Goldner	Elastikafärbung	Silberimprägnierung
Zellkern	violett	dunkelrot	braun	-	-
Zytoplasma	rot	rot	rotbraun	-	grau
Kollagenfasern	rot	blau	grün	-	retikuläre Fasern schwarz
Elastische Fasern	rosa	-	-	Resorcin/Fuchsin dunkel-violett	-

5. Beschriften Sie das Schema zur Immunhistochemie!



4 Enzymreaktion/Fluoreszenz

3 Zweitantikörper

2 Erstantikörper

1a Antigen – intrazellulär

1b Antigen – membranständig