

תא - מבנה ותפקוד – דף גזירה ומיפוי גרפי

עינת עליון

דף 1: דף גזירה ליצירת דגם של תא אנימלי במחברת



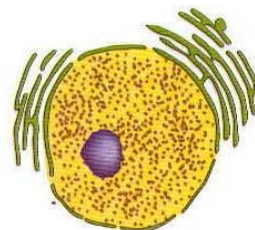
ציטופלזמה: נוזל מימי סמיך בו מתקיימות כל פעולות החיים. המסת החומרים בציטופלסמה ותנועת אברונים והחומרים בציטופלזמה מאפשרת קיום תהליכים כימיים שונים, החשובים לתפקוד תקין של התא.

מיטוכונדריון: אברון בתא שבו מתבצעת הפקת האנרגיה מגלוקוז וחמצן. המיטוכונדריון נמצא בכל התאים.



קרום התא: מהווה גבול דק המפריד בין תא אחד לתאים אחרים ובינו לבין מרקם חוץ תאי. הקרום בררני, מאפשר רק לחומרים שהתאים זקוקים להם לחדור לתא ומאפשר יציאה של חומרים שהתא מפריש. עשוי שומן ומעברים חלבוניים.

גרעין התא: גרעין התא הוא הגדול והבולט מבין אברוני התא. הגרעין עגלגל ומוקף בקרום בעל נקבים שדרכם יכולים לעבור חומרים מן הגרעין אל הציטופלסמה, ומן הציטופלסמה אל הגרעין. הגרעין מכיל את החומר התורשתי הקרוי – DNA. הגרעין משמש כמרכז הפיקוח והבקרה של התא והוא האחראי לתפקוד התקין של התא ובביצוע תהליכים שונים בתא.



דף לתלמיד - איפוי ארפי של תא 3Nח

מציאת יחסי הגומלין שבין השלם לחלקיו

השלם: _____



חלקי השלם

--	--	--	--	--	--	--	--

מה היה קורה לשלם אילו החלק הנדון היה חסר?

--	--	--	--	--	--	--	--

מה תפקידו של כל חלק?

--	--	--	--	--	--	--	--

ניתן להיעזר:

מבנה תא צמח

