

PROBA PRÁCTICA BIOLOXÍA DA CÉLULA, TECIDOS E ÓRGANOS



XV Olimpíada de Biología (Fase Autonómica Galega)

PROBA PRÁCTICA BIOLOGÍA DA CÉLULA, TECIDOS E ÓRGANOS

DNI:

1. Identifica os orgánulos/estruturas celulares sinalados nas imaxes de microscopía electrónica de seccións da cola dun espermatozoide e identifica a súa disposición respecto ao eixo lonxitudinal (0,5 puntos por resposta correcta). Tempo: 5 min. Puntuación máxima: 2 puntos.

ORGÁNULO/ESTRUTURA	NÚMERO	DISPOSICIÓN ESPACIAL
Microtúbulo/axonema		
Mitocondria		

2. Identifica as etapas da mitose sinaladas na imaxe (0,2 puntos por resposta correcta) e indica se se trata dunha célula animal ou vexetal (0,05 puntos por resposta correcta). Tempo: 5 min. Puntuación máxima: 2 puntos.

	ETAPA DA MITOSE	TIPO DE CÉLULA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

PROBA PRÁCTICA BIOLOGÍA DA CÉLULA, TECIDOS E ÓRGANOS

3. Identifica os tecidos sinalados nas imaxes (0,25 puntos por resposta correcta). Tempo: 10 min. Puntuación máxima: 2 puntos.

TECIDO	NÚMERO
Óseo compacto	
Nervioso	
Conectivo laxo	
Adiposo	
Cartilaxinoso	
Epitelial	
Muscular	
Sanguíneo	

4. Identifica os órganos na sección saxital de embrión de rato e relaciónaos cos tecidos da pregunta anterior (0,5 puntos por resposta correcta). Tempo: 10 min. Puntuación máxima: 4 puntos.

ÓRGANO/SISTEMA	NÚMERO	TECIDO
Encéfalo		
Corazón		
Vértebra		
Intestino		