



Curso: Integrado em Informática

Turma:

Disciplina: Biologia

Data:

Estudante:

Professor: KALINE BENEVIDES SANTANA

Nota:

TRABALHO CITOPATOLOGIAS

INTRODUÇÃO

A citopatologia é uma área que analisa as células do corpo humano em busca de sinais de anormalidades que possam indicar a presença de doenças, como câncer. Na citopatologia, a análise da morfologia celular desempenha um papel crucial na identificação de alterações que possam indicar doenças. Para isso, os citopatologistas examinam minuciosamente as células presentes nas amostras coletadas, observando características específicas, como o tamanho das células, sua forma e arranjo, bem como a aparência do núcleo e do citoplasma.

Assim, ao analisar a morfologia celular, os citopatologistas procuram por sinais de anormalidades, como células com tamanhos e formas atípicas, variações na coloração ou textura do citoplasma e alterações na forma e tamanho do núcleo. Isso porque essas características podem indicar a presença de células cancerosas, inflamação, infecções virais ou outras condições patológicas. Dessa maneira, é por meio dessa análise detalhada que os citopatologistas podem fornecer diagnósticos precisos e contribuir para o tratamento adequado dos pacientes.

ORIENTAÇÕES:

Objetivo:

A atividade consiste na apresentação oral das organelas citoplasmáticas e doenças associadas à saúde humana.

A APRESENTAÇÃO deverá conter:

- **Apresentação da organela** os estudantes deverão informar as características e funções importantes sobre a organela que foi designada ao grupo.
- **Imagens/esquemas:** a organela deverá ser representada **em seu formato normal**, assim como a morfologia da organela que foi acometida por aquela doença(tecido e, ou células) em seu formato alterado ou rotas bioquímicas alteradas; As imagens deverão estar identificadas, e nomeados todos componentes que ela possui (estruturas, substâncias, etc). Pode-se colocar esquemas /fluxogramas da fisiologia alterada caso não haja alteração morfológica visível.
- **Aspectos da DOENÇA :** os estudantes deverão apresentar **duas doenças relacionadas à organela a ser trabalhada na equipe e**, a partir das informações obtidas contidas nessas pesquisas , deverão explicar a temática abordada pelo grupo. Deverão relacionar as funções da organela com as possíveis causas da doença e consequências da doença e as alterações que a doença traz no funcionamento da organela. Informar o processo patológico, diagnóstico, método de coleta de amostras

se há algum avanço tecnológico quanto ao diagnóstico e possíveis tratamentos.

- O trabalho deverá ser entregue em formato pdf no dia anterior à apresentação. Não serão aceitos trabalhos entregues no dia da apresentação.
- Tempo de apresentação: máximo 10 minutos.

ORGANELAS A SEREM SORTEADAS :

- 1- ENVOLTÓRIOS- MEMBRANA PLASMÁTICA
- 2- CITOESQUELETO
- 3- CENTRÍOLOS
- 4- RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO LISO
- 5- RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO RUGOSO
- 6- RIBOSSOMOS
- 7- COMPLEXO DE GOLGI
- 8- LISOSSOMOS
- 9- PEROXISSOMOS
- 10- MITOCÔNDRIAS

Lembro a todos que sigam as normas da ABNT para citação e referências , assim como fontes das imagens e informações contidas na apresenta

BAREMA DO SLIDE : 6 pontos

IMPORTÂNCIA E FUNÇÃO DA ORGANELA	Valor	Valor atribuído
Características da organela designada para a equipe	0,5	
Funções da organela designado para a equipe	0,5	
IMAGENS/ESQUEMAS	Valor	
	1,0	
DOENÇAS	Valor	
Comentários da temática (tema e doença)	1,0	
Relacionar as funções, estrutura/tecido com as possíveis causas , alterações e consequências da doença	2,0	
Referências, citações e identificação das	1,0	

imagens/esquemas		
------------------	--	--

BAREMA DA APRESENTAÇÃO (INDIVIDUAL) :

BAREMA APRESENTAÇÃO ORAL (4,0 pontos)	NOTA FINAL (4,0)
DOMÍNIO DO CONTEÚDO (1,5)	
ABORDAGEM CONTEXTUALIZADA DO CONTEÚDO ABORDADO COM A DOENÇA (2,0)	
ADEQUAÇÃO DO CONTEÚDO NO TEMPO DISPONÍVEL(0,5)	

Fontes para pesquisa das doenças:

<https://scholar.google.com.br/>

<https://www.sciencedirect.com/>

<https://www-periodicos-capes-gov-br.ezl.periodicos.capes.gov.br/index.php?>

<https://www.science.gov/>

<https://worldwidescience.org/>

•Biblioteca Digital de Teses e Dissertações: <https://bdtd.ibict.br/vufind/>

Observações: Não são consideradas fontes de pesquisas: sites de educação, blogs, wikipédia, redes sociais...