

Projeto Genoma Humano

Autores: Kelly Cristina Guedes, Andreia da Silva e Antonia M de Oliveira.

Instituição: Faculdade Alfredo Nasser

Email: kellyguedes@hotmail.com.br

Palavra chave (projeto genoma humano, biologia molecular e questionário)

1- INTRODUÇÃO

O Projeto Genoma Humano teve início em 1990 e tinha data de término prevista para 2005, mas já foi antecipada para 2003. As pesquisas são coordenadas por dois grandes grupos. O primeiro é o consórcio público de sequenciamento do Genoma humano, ou Projeto Genoma Humano - PGH. O segundo grupo é o representado pela empresa privada americana de biotecnologia, de propriedade do geneticista Craig Venter, *Celera Genomics* (Para uma descrição mais detalhada da origem e dos objetivos do Projeto, ver Davies, 2001 e Teixeira, 2000).

Para Alberto Tassinari é a promessa de revolução econômica, médica e social da biotecnologia tivessem de ser simbolizada por um único evento tecnocientífico, seria o sequenciamento (soletração) do genoma humano, ou seja, a compilação dos mais de 3 bilhões de permutações bioquímicas entre bases nitrogenadas de quatro tipos (adenina, A; timina, T; citosina, C; e guanina, G) enfileiradas nos 23 pares de cromossomos da espécie *Homo sapiens*

Será possível analisar milhares de genes ao mesmo tempo e as pessoas poderão saber se tem predisposição aumentada para certas doenças, como diabete, câncer, hipertensão ou outras doenças de Alzheimer, e tratar-se antes do aparecimento dos sintomas. As vacinas de DNA poderão eliminar doenças como a tuberculose ou a Aids. Os remédios serão receitados de acordo com o perfil genético de cada um, evitando-se assim os efeitos colaterais.

A justificativa sobre o tema abordado foi mostra para os acadêmicos a importância do projeto genoma humano.

Objetivo do trabalho foi elaborar um questionário com seis perguntas para analisar o conhecimento geral dos acadêmicos sobre os temas de Biologia molecular e projeto genoma humano.

2- Metodologia

O trabalho foi realizado através de um questionário com seis perguntas aplicado a 47 acadêmicos do Instituto de Ciências da saúde da Faculdade

Alfredo Nasser, para os cursos de Biomedicina 4ª período e Farmácia 6ª e 7ª períodos matutinos. No dia 19 de setembro de 2013. O questionário abordou os seguintes temas: Biologia Molecular e Projeto Genoma humano.

Questionário:

- 1) Você tem conhecimento do que seria o projeto genoma humano?
Sim ou Não
- 2) Quem é o pai da biologia molecular?
a) Pitágoras c) Thomas Edison e) Não sei
b) Watson e Crick d) Gregor Mendel
- 3) A disciplina biologia molecular é importante para sua formação acadêmica?
Sim ou Não
- 4) Quantos cromossomos é constituído o cariótipo humano?
a) 23 c) 46 e) Não sei
b) 50 d) 12
- 5) Onde localiza se a maior parte do DNA no ser humano?
a) Citoplasma c) Núcleo e) Não sei
b) Membrana celular d) Complexo de Golgi
- 6) Na espécie humana, o gênero é determinado através da análise dos cromossomos sexuais. Na mulher e no homem observam-se, respectivamente, os cromossomos?
a) xy e xx c) xb e yy e) Não sei
b) xx e xy d) zz e zw

3- Resultado.

De acordo com os dados analisados na tabela abaixo foi possível observar as porcentagens dos estudantes de Biomedicina 4ª período e Farmácia 6ª e 7ª períodos dos turnos matutinos.

Biomedicina 4ª Período

Sim	47%	100%	-----	-----
Não	53%	0%	-----	-----
Acertos	7%	93%	100%	67%
Erros	27%	7%	0%	27%

Não sei	67%	0%	0%	7%
---------	-----	----	----	----

Farmácia 6ª Período

Sim	41%	91%	-----	-----
Não	60%	9%	-----	-----
Acertos	10%	68%	50%	60%
Erros	63%	31%	45%	36%
Não sei	31%	4%	4%	4%

Farmácia 7ª Período

Sim	70%	100%	-----	-----
Não	30%	0%	-----	-----
Acertos	70%	90%	70%	80%
Erros	30%	10%	30%	20%
Não sei	0%	0%	0%	0%

4- Discussão

Seguindo os dados de análise observou-se, que os acadêmicos da turma de Farmácia 6ª período tiveram, mas erros de porcentagens sendo 60% desconhecem o assunto sobre, o projeto genoma humano e biologia molécula. Em segundo a biomedicina 4ª com 53% de erros, quem tiveram menos erros sobre os temas abordados foram farmácia do 7ª sendo 30%.

5- Conclusão

Concluimos que o trabalho teve como objetivo mostra o grau de conhecimento dos acadêmicos da Faculdade Alfredo Nasser. Através do questionário de seis perguntas. Observando que farmácia do 7ª período tivera, mas conhecimento do assunto do que as turmas de Biomedicina 4ª Período e Farmácia 6ª.

6- Referencia Bibliográficas.

Sci. stud.vol.4no.3 São Paulo July/Setp. 2006

Marilena V. Coreia <http://www.scielo.br/scielo>

