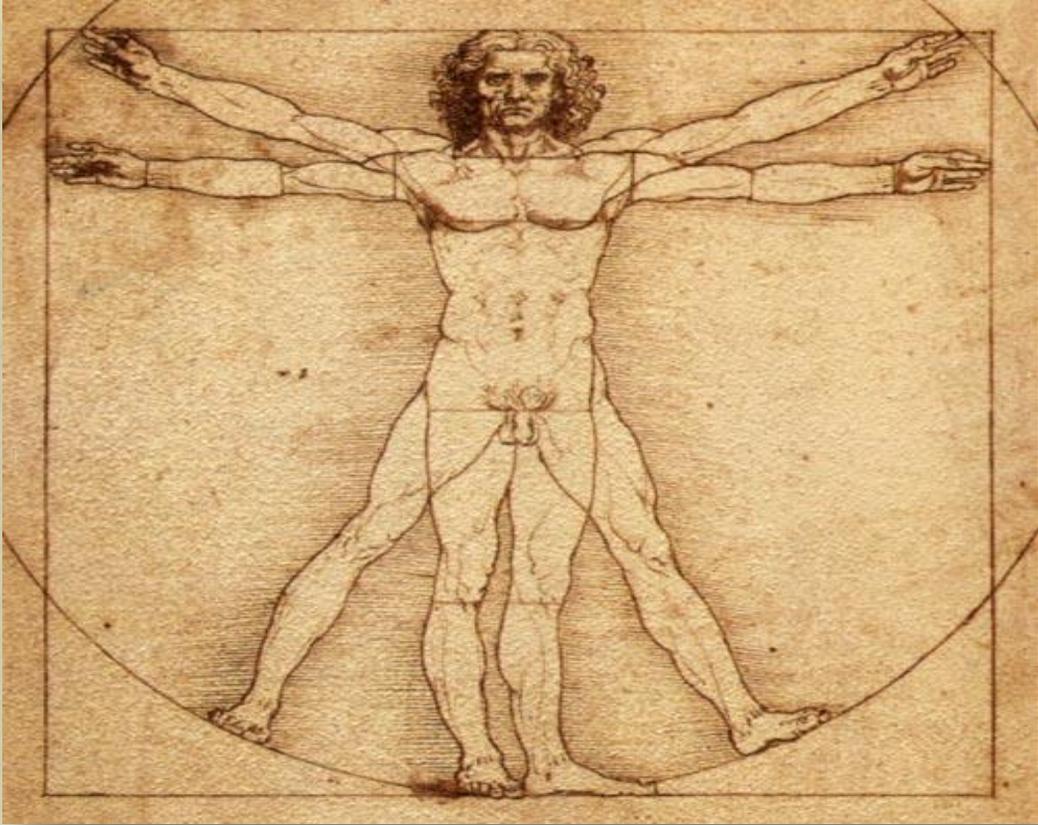


Saberes Fundamentais



STC 7: Saberes Fundamentais

DR1 - O Elemento

Formador: Paulo Rico

Formanda: Laura Castanheiro nº8

Técnico de Logística 005

IVG



A interrupção voluntária da gravidez é a remoção ou expulsão prematura de um embrião ou feto do útero, resultando na sua morte ou sendo por esta causada. Isto pode ocorrer de forma espontânea ou artificial, provocando-se o fim da gestação, e conseqüentemente o fim da vida do feto, através de técnicas médicas, cirúrgicas entre outras. Após seis meses de gestação, quando o feto já é considerado um ser humano, o processo tem a designação médica de parto prematuro. A terminologia "aborto", entretanto, pode continuar a ser utilizada em geral, quando se refere à indução da morte do feto. Por referendo, foi aprovado a descriminalização da interrupção voluntária da gravidez até as 12 semanas. Até aí tudo bem, pessoalmente consigo encontrar argumentos que justifiquem o voto "sim" e o voto "não", embora curiosamente não os mesmos defendidos durante a campanha.

Mas ganhou o "sim" e isso não me preocupa. Eu sou pelo não à penalização da mulher

Eu sou pelo não de uma das principais causas de morte materna em Portugal, o aborto clandestino

Eu sou pelo não sofrimento da mulher, que muitas vezes nem anestesia leva, sentindo dores terríveis durante o aborto

Eu sou pelo não à hipocrisia

Eu sou pelo não ao abandono

Eu sou pelo não ao sofrimentos da crianças que não sabe o que é ter amor de pais porque não foram desejados.

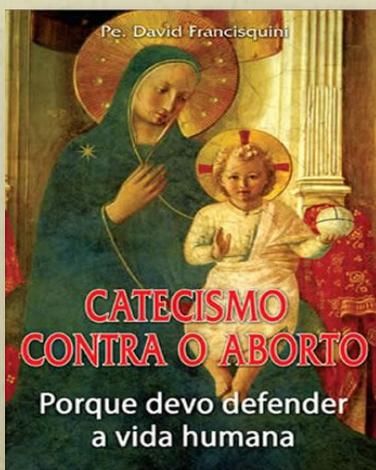
Diferente é o que se passa com a regulamentação feita pelo governo da parte pratica da
IVG:

- no dia 21/06 deu no noticiário da RTP, que devido ao médicos objectores de consciência, há uma grande probabilidade, de muitas mulheres terem de se deslocar a hospitais fora da sua área de residência para serem submetidos à IVG, inclusive, as mulheres dos Arquipélagos dos Açores e Madeira, podem ter de se deslocar ao continente, tudo a despesas do Estado; Isto é um verdadeiro absurdo, num país onde há listas de espera para ser operado, em que doentes que tem de ser transportados pelos bombeiros tem de pagar esse serviço, que pagam taxa moderadora para serem atendidos em consulta médica, ou urgência hospitalar, pagam taxa moderadora por internamento, quem recorre aos SNS para a interrupção voluntária da gravidez, não paga nada. Num país onde o ordenado mínimo é de € 475,00, onde há reformados a receber € 150,00/200,00 por mês, onde se cobra impostos por tudo e por nada, como é possível isentar do pagamento quem voluntariamente recorre ao SNS. Não há condições...

A decisão do referendo nacional sobre a interrupção voluntária da gravidez é de 59,2% dos votos SIM contra apenas 40,8% NÃO.

A igreja por sua vez tem defendido uma contraposição e discordância no pressuposto de que a vida é um Dom divino.

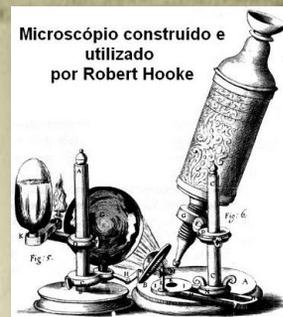
A partir da concepção existe um ser vivo com direitos, a igreja católica afirma que o aborto é "... um infanticídio, um crime abominável." "...a vida humana é sagrada e inviolável em cada momento da sua existência, inclusive na fase inicial que precede o nascimento."



“O povo falou e falou de forma clara. Este referendo não se destinava a derrotar ninguém. [...] A interrupção voluntária da gravidez por opção da mulher até às dez semanas em estabelecimento de saúde legalmente autorizado deixará de ser crime.”
José Sócrates (PS)

QUAL O INSTRUMENTO QUE PERMITE A OBSERVAÇÃO/ESTUDO DAS CÉLULAS?

MICROSCÓPIO



Segundo o site que vou referir mais a frente o microscópio é um instrumento que serve para visualizar as células e fazer vários estudos relacionados com a medicina e as formas de vida humana, (células, microrganismos, plantas, animais, entre outros).

O microscópio surgiu a partir do telescópio.

Antes de Cristo os Assírios já conheciam a propriedade que os vidros esféricos tinham de aumentar as imagens. Porém, esta propriedade só passou a ser explorada na Europa a partir de 1300 d.C., quando lentes começaram a ser empregadas para melhorar a visão.

No início do século XVII foi descoberto que ao colocar correctamente duas lentes num tubo obtinha-se um aparelho que olhando por um dos lados permitia a observação de objectos distantes (telescópio de Galileu).

O microscópio é composto por dois conjuntos de lentes Porém a falta de tecnologia para um polimento perfeito das lentes causava muitas distorções luminosas. Os microscópios compostos foram evoluindo com a introdução de sistemas de iluminação ou a adição de uma terceira lente junto à ocular, por Christiaan Huygens (1629-1695) e Johannes Havelke (1611-1687).

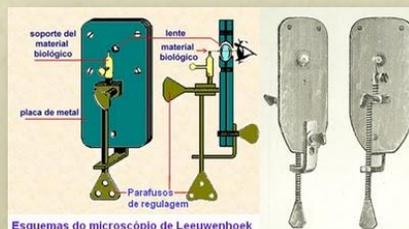
Posteriormente, por volta de 1820, o incremento de lentes acromáticas feito por Joseph Jackson Lister (1786-1869), permitiu resolver o problema das aberrações cromáticas que limitavam a nitidez das imagens (**Museu da Ciência da Universidade de Coimbra**).

hoje em dia existem vários tipos e modelos de microscópio. Com o passar dos tempos e com o surgimento das novas tecnologias foram aperfeiçoando este equipamento e que nos permitem estudar os mais variados tipos de organismos existentes no mundo.

Organismos estes (células) que não podemos ver a olho nu. E com este equipamento permite uma imagem clara e aumentada muitas mais vezes ao que o olho humano nos permite.

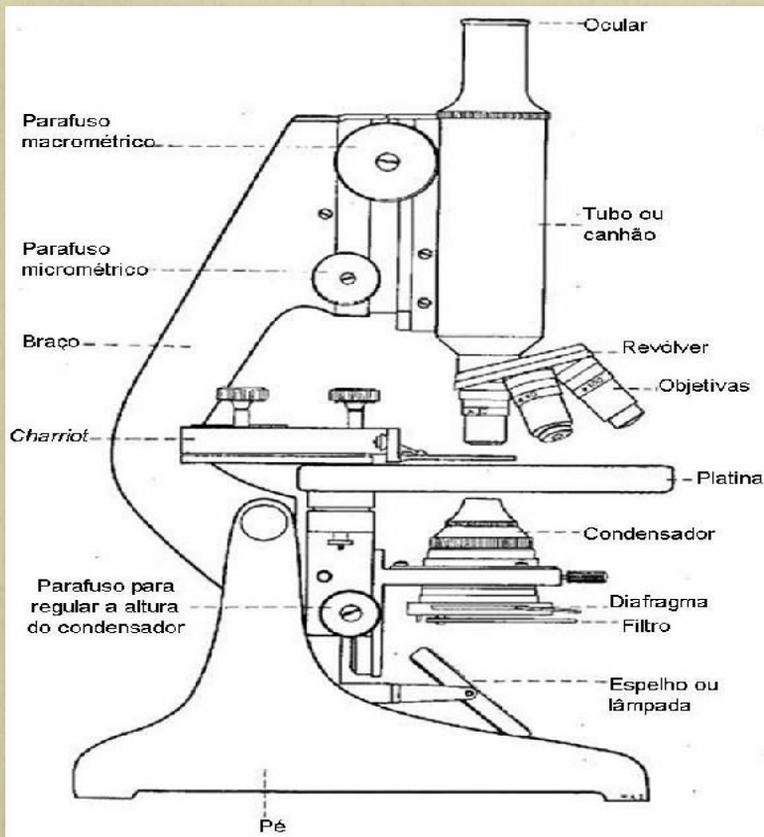


O microscópio de Leeuwenhoek



A CONSTITUIÇÃO DO MICROSCÓPIO

Aparelho óptico que forma imagens ampliadas de objectos pequenos. O microscópio composto utiliza duas lentes ou dois sistemas de lentes, de maneira que o segundo sistema modifica e amplia a imagem real formada pelo primeiro sistema. As lentes podem situar-se nos extremos de um tubo que por controle mecânico pode deslocar-se em relação ao objecto que se pretende estudar. Um condensador de luz e um espelho, que reflecte uma fonte luminosa, proporcionam a iluminação adequada do objecto. O microscópio binocular permite observar as imagens com os dois olhos e descansar os olhos.



Mecânica

1. pé
2. braço
3. tubo ou canhão
4. revólver
5. platina
6. charriot
7. parafusos para ajuste macro e/ou micrométrico do foco

Óptica

Sistema de aumento:

- oculares
- objectivas

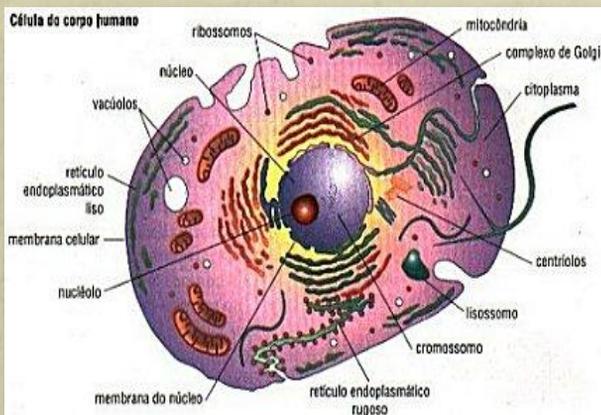
Sistema de iluminação:

- espelho
- condensador
- diafragma
- filtro

Qual a unidade básica a nível celular que constitui os seres humanos?

Todos os seres vivos têm na sua constituição fundamental a célula. Ela é a unidade básica de estrutura e função de todos os organismos. É a unidade de reprodução, desenvolvimento e de hereditariedade. Em alguns seres, a célula constitui o próprio indivíduo. Noutros, as células agregam-se em colónias unicelulares ou em tecidos multicelulares capazes de formarem órgãos, que executam uma determinada função num organismo complexo, como por exemplo, o nosso corpo.

Além disso temos o ADN (*ácido desoxirribonucleico*), contém, similarmente à célula, uma organização e um funcionamento universal em todos os seres vivos. A enorme diversidade da molécula de DNA é responsável pela enorme diversidade da vida, na medida, em que cada organismo contém o seu próprio DNA, que o torna único perante os outros.



Porque razão envelhecemos?

Uma das razões porque envelhecemos é devido as células constituintes no nosso corpo com o passar do tempo e chegando a um limite de idade, não se auto regenerarem, assim sendo o nosso organismo não tem força auto suficiente para aguentar, o que provoca o envelhecimento da pele e, claro vemos visivelmente. Mas claro que hoje em dia já podemos mudar esse aspecto recorrendo as operações plásticas, entre outros.

BIBLIOGRAFIA

[http://www.infopedia.pt/\\$microscopio-composto](http://www.infopedia.pt/$microscopio-composto)

<http://www.teliga.net/2010/01/um-breve-historico-da-descoberta-da.html>