

LIGAZÓNS SOBRE XENÉTICA (Unidade 2 – 4º ESO)

1) Biomodel: complementos de bioquímica e bioloxía molecular:

<http://biomodel.uah.es/>

Bioquímica estrutural para o ensino secundario: **Modelo en 3D (animado) do ADN:**

<http://biomodel.uah.es/model3j/inicio.htm>

Genes, cromosomas y meiosis: <http://biomodel.uah.es/citogene/horwitz/mshinto1.htm>

2) Gráfico interactivo do **ADN do ser humano** (BBCmundo):

<http://www.bbc.co.uk/spanish/extra0006genomaa.htm>

3) El Mundo Interactivo (animacións flash sobre xenética): **Estrutura do ADN, trascrición, tradución (síntese de proteínas), herdanza da cor de ollos, etc...:**

http://www.elmundo.es/especiales/2003/02/salud/genetica/descifrar_la_vida.html

4) Animacións sobre mitose, meiose e ciclo celular, modelos celulares, tamaño das células, multiplicación celular en cámara rápida (bacterias, cancro) ... (en inglés): **MOI INTERESANTE**

<http://www.cellsalive.com/mitosis.htm>

5) Bioloxía Celular (**O básico sobre ADN, ciclo celular e mitose, a meiose**):

<http://www.biologia.arizona.edu/cell/cell.html>

(*seguir a ligazón que está arriba e as indicacións do profesor*)

Animacións sobre Mitose e sobre Meiose I e Meiose II:

<http://www.biologia.arizona.edu/cell/tutor/mitosis/mitosis.html>

<http://www.biologia.arizona.edu/cell/tutor/meiosis/meiosis.html>

<http://www.biologia.arizona.edu/cell/tutor/meiosis/page3.html>

6) Actividade sobre **cariotipos** moi interesante:

<http://www.biologia.arizona.edu/cell/tutor/meiosis/page2.html>

ANIMACIÓN "flash":

Mitose: <http://www.juntadeandalucia.es/averroes/~29701428/ccnn/flash/mitosis%5B1%5D.swf>

Cromosomas, ADN y genes. Anomalías genéticas. Proyecto Genoma Humano:

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/~29701428/ccnn/flash/genoma%5B1%5D.swf>

O Xenoma humano:

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/~29701428/ccnn/flash/genoma3%5B1%5D.swf>

Cromosoma 21 e Síndrome de Down:

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/~29701428/ccnn/flash/cromosoma%5B1%5D.swf>

VIDEOS sobre mitose:

<http://www.youtube.com/watch?v=s1ylUTbXyWU&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=aDAw2Zg4lgE&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=DD3IQknCEdc&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=m73i1Zk8EA0&feature=related>