

Biología Celular y Molecular para Medicina

Taller de Bioinformática II

Jorge Contreras Pineda

1. Búsqueda de animaciones y videos:

- a. Verificar que el computador tenga instalados los programas: **NETSCAPE**, **SHOCKWAVE PLAYER**, **FLASH PLAYER** y **Quick Time**.

En caso de no estar instalados bajarlos de las siguientes direcciones:

- **NETSCAPE:**
<http://home.netscape.com/computing/download/index.html>
- **SHOCKWAVE PLAYER:**
http://www.adobe.com/shockwave/download/index.cgi?P1_Prod_Version=Shockwave
- **FLASH PLAYER:**
http://www.macromedia.com/shockwave/download/download.cgi?P1_Prod_Version=ShockwaveFlash
- **Quick Time:**
<http://www.apple.com/quicktime/download/win.html>

- b. Entrar por **Inicio, Todos los programas, Accesorios, Herramientas del sistema** y seleccionar **Liberador de espacio en disco**
- c. Verificar que este seleccionado **Archivos temporales de Internet** y oprimir aceptar para borrar todos los archivos almacenados hasta este momento.
- d. Utilizando buscadores como www.google.com, realizar búsquedas como las siguientes:
 - i. Biochemistry animation
 - ii. Molecular biology animation

Alternativamente a la palabra “animation”, puede ser utilizada la palabra “video”

- e. Encontrada la animación o video de interés ejecutarla(o). Algunas animaciones y videos necesitan ser ejecutados completamente para que queden almacenados en la carpeta de archivos temporales de Internet.
- f. Volver a la ruta : **Inicio, Todos los programas, Accesorios, Herramientas del sistema** y seleccionar **Liberador de espacio en disco**.

- g. Seleccionar **Archivos temporales de Internet** y oprimir en **Ver archivos**. Aparecen 4 carpetas: **7YKH5FDL, BCR54EJO, 8BGXG7EZ, YKVA9QZCP**.
- h. Crear en el escritorio una carpeta que diga **VIDEOS**.
- i. Revisar en cada una de las 4 carpetas, copiar los archivos que contengan extensiones de videos o animaciones. Ejemplo: **.DIR, .QuickTimeMovie, Shockwave Flash Object, swf**, etc. Pegar el archivo a su carpeta de videos.
- j. Ejecutar los videos y animaciones una vez copiados.

2. **Practicar todo lo anterior con los videos y animaciones de la página:**
<http://science.nhmccd.edu/biol/biolint.htm>

3. **Capítulos de libro, presentaciones en power point de los capítulos completos de libros de bioquímica, biología celular, biología molecular y química. Animaciones y videos de todos los capítulos de los libros.**

- a. Entrar a la página www.bfwpub.com.
- b. Seleccionar un área en “**Select a Discipline**”: **biology, chemistry, biochemistry** y presione “**go**”
- c. Seleccionar el libro de interés. Ejemplo: ***Lehninger Principles of Biochemistry, Molecular Cell Biology, Modern Genetic Analysis, Biochemistry***, etc.
- d. Ir al sitio de la compañía: “**Go to Companion Site**” Aparecen:
 - Animaciones
 - Gráficas interactivas
 - Estructuras tridimensionales
 - Capítulos del libro
 - Quices
- e. Registrarse y adicionalmente tendrán acceso a las presentaciones en “power point” de cada uno de los capítulos del libro.