

CIENCIA Y BIOÉTICA

José A. Serrano

josea91038@yahoo.com.mx

El desarrollo del conocimiento que en estos últimos años nos han legado los nuevos, desafiantes y sorprendentes descubrimientos científicos, los cuales van desde informaciones muy precisas sobre nosotros mismos, seres humanos y así como nuestro medio ambiente, nos lleva a pensar y reflexionar sobre los retos y compromisos morales que cualquier avance científico trae consigo a la sociedad.

Cada disciplina científica con sus novedades y sus nuevos aportes al conocimiento, así como los nuevos descubrimientos científicos, se traducen de manera muy necesaria para que la sociedad se plantee nuevos cuestionamientos, los cuales a veces no tienen una respuesta inmediata, de igual manera, se desarrollen novedosos e ingeniosos esquemas funcionales que le permitan avanzar a la sociedad humana y también ir hacia el desarrollo de un conocimiento que filosóficamente debe autogestionarse siempre en nombre de la ética y del bienestar social.

Veamos algunos de los grandes progresos en materia de nuevos conocimientos y de investigación científica que nos ha aportado la ciencia en estos dos últimos años: a- **mapa del genoma humano**; b- **mapa del genoma del chimpancé**, este último fue descubierto y estudiado a cabalidad en el año 2005. Los investigadores encontraron que sólo una letra del genoma humano nos separa del mono y esto de verdad representa todo un reto, ya que a siete millones de años de habernos separado como especies, poco o casi nada hemos aprendido de los monos

Los chimpancés pertenecen a una especie que se fortalece a sí misma, nosotros en cambio “homo sapiens” o quizás mejor, “porcus bifidus”, que somos animales pensantes e “inteligentes”, vivimos separados de nosotros mismos y en especial de la naturaleza. Así mismo, contribuimos a la extinción de manera criminal, no tan sólo de los chimpancés, si no de todo ser viviente, sea perteneciente a la flora o a la fauna. Nos auto destruimos con nuestra violencia desmedida sobre el medio ambiente del “planeta azul”, de nuestra casa, de la “pacha mama”.

Otras contribuciones que destacan son los novedosos **estudios genéticos** que han aportado materiales y nuevos conocimientos sobre diversas enfermedades, tales como el cáncer, el SIDA, entre muchas otras. Conocimientos que están sentando las bases para el desarrollo de una **medicina genética**. Las tesis evolucionistas se han constituido en los adelantos científicos más importantes de estos últimos años.

Debemos tener muy en cuenta que entre más exploremos de nosotros mismos, nuevos compromisos, nuevos retos y nuevas metas se activan para la sociedad y en especial para las naciones.

Son pues numerosos los avances y aportes que nos han brindado las exploraciones espaciales, tanto por las informaciones obtenidas por las diversas sondas espaciales enviadas a diferentes planetas cercanos y algunos lejanos del sistema solar y aquellas obtenidas de los experimentos científicos realizados en la plataforma espacial internacional.

Destacan también los **avances de la neurobiología**, en especial sobre los circuitos neuronales, sobre el mejor conocimiento de la esquizofrenia, de la dislexia, entre otras enfermedades de origen genético o degenerativo del sistema nervioso central y/o periférico. Son importantes los avances científicos en el campo de la **biología celular y molecular** sobre los sistemas de redes de señalización celular, sobre la programación de la muerte celular (apoptosis).

Bien, hagamos un alto y reflexionemos un poco, es necesario que seamos humildes y no nos dejemos atrapar por las apetencias y deseos de nuestro grande y glorioso EGO, Es importante que nos demos cuenta que mucho nos falta para lograr tener nuevas bases filosóficas que nos den forma en esta época en que se habla de clonación, es decir clonar al que se deje, inclusive hasta Dios, utilizando la sangre legada en el manto de Turín.

Riqueza evolutiva vs. Riqueza filosófica, es decir, se hace necesario que veamos con claridad nuestros retos y metas, no sólo desde el ámbito del progreso desmedido, si no regulado por una moral y por una ética de compromiso con nosotros mismos y por ende con el universo.

Reflexión: “Somos polvo de estrellas”, de la tierra venimos y a la tierra regresamos, “polvo eres y en polvo te habrás de convertir”