



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITÁN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

Alumno(s): GUADALUPE DEL CARMEN COELLO  
SALGADO

**INTRODUCCION** La clonación, proceso equivalente a la fabricación artificial de gemelos homocigóticos, dio lugar en el año 1997 a la oveja Dolly, el primer mamífero clonado con éxito la cual no sólo “inauguró” un amplio zoológico de duplicados genéticos al que se sumaron luego cabras, vacas, cerdos, ratones, gatos etc. aunque el proceso técnico de la clonación es sencillo, a los escrúpulos éticos y religiosos que puede aducirse en su contra, se suma que los clones parecen ser muy susceptibles de padecer graves problemas de salud entre ellos el envejecimiento prematuro, semejante a lo observado en la oveja Dolly y otros mamíferos clonados Algunos investigadores coinciden que el uso y la manipulación del genoma de animales y vegetales, puede ser uno de los elementos que puede acabar con el hombre en el mundo y obtener excelentes fábricas vivas de numerosas sustancias químicas valiosísimas para el hombre.

**DESARROLLO:** En cuanto a la clonación de genes humanos, con el fin de investigar los mecanismos moleculares de algunas enfermedades humanas o de implementar terapias más efectivas y seguras que actualmente no están disponibles, nos cuestionamos si es ético modificar a voluntad a otro ser .las células troncales de blastocisto son la verdadera esperanza de la clonación terapéutica y con las que debe experimentarse para estudiar el fenómeno de diferenciación celular para eventualmente producir órganos y tejidos propios del paciente a tratar Con la clonación se consigue que el individuo posea los mismos genes que el padre o la madre. Se puede obtener entonces lo mismo un hombre o mujer con esta técnica, la reproducción sexual es sustituida por la artificial sin embargo es un riesgo al clonar un ser humano tal como sucedió con la oveja Dolly al parecer toda había salido bien, sin embargo Dolly presento enfermedades a muy temprana edad por lo cual le causaron la muerte aunque se consideró todo un éxito pero antes miles fallaron, muriendo o teniendo horribles deformaciones. Por lo que puede ocurrir con los seres humanos Los científicos aún no están seguros de las mutaciones genéticas que pueden ocurrir cuando se clona, por lo que podría pasar cualquier cosa en el momento de clonar un humano. Por otra parte, se pierde la diversidad genética, importante para que una especie perviva a un virus nuevo si ninguno tiene la inmunidad. La diversidad genética permite que algunos tengan el sistema inmune más fuerte que otros, ser iguales nos hace ser más difícilmente adaptables al ambiente. Tal vez en la actualidad los seres humanos se puedan modificar genéticamente con el fin de erradicar las enfermedades congénitas pero no nos aseguran que podremos sobre vivir a las nuevas enfermedades aunque en la mayoría de los países la clonación humana está prohibida En el año 2001 se anunció por un laboratorio biotecnológico privado, Advanced Cell, Technologies, la creación del primer embrión humano clonado, apareció en la prensa sensacionalista con el titular “De la oveja Dolly a la niña Eva” ya que era Eva el nombre que le tenían a este ser humano. Este embrión humano fue destruido varios días después del anuncio por lo que antes de pensar en la clonación, hay que plantear que empezamos a existir en el momento de la fecundación y que los embriones manipulados son personas al igual que nosotros y que ocuparlos con fines materialistas es un atentado contra su ser y sus derechos por lo que Se reconoce la dignidad de la persona por su esencia por lo que si reconocemos a estos embriones como seres humanos violamos sus derechos bioético el rechazo social, problemas de identidad, falta de derechos del clon o problemas con la propiedad del mismo.

Sin duda alguna, más allá de las desventajas de la clonación humana científicas, hay muchas otras a lo largo de la historia de la humanidad existieron personajes con las idea de crear razas puras y hoy en día existen programas para crear súper humanos por lo que a veces ¿Estamos jugando a ser Dios? Cada uno de nosotros tenemos la elección de elegir nuestro propósito en esta vida sin embargo si utilizamos a los clones como objetos sin verlos como seres humanos recordemos en el caso de la talidomida, un remedio para tratar ciertos malestares de los embarazos que fue aprobado en Europa en la década de los 60 y fue rechazado en otros países. Sólo después del nacimiento de cientos de niños sin brazos o con extremidades severamente deformadas los países europeos reconocieron su error. Yo me temo que con la clonación ocurra otro tanto. Que sean algunos casos con resultados monstruosos los que obliguen a despertar y reconocer que ese es un camino por el cual la humanidad no debería adentrarse

CONCLUSION sin duda el tema es muy polémico por lo que el desarrollo de la medicina, pone en manos del hombre tanto poder, que su mal uso podría llevar a la autodestrucción. Con la clonación se tiene la idea de que algunos hombres pueden tener un dominio total sobre la existencia y la vida eterna, Existe una versión positiva de esta práctica, como la posibilidad de realizar la clonación para perpetuar animales con características interesantes desde el punto de vista ganadero por otra parte con fines terapéuticos Es muy importante puntualizar que al diferenciarse las células madres a células de otros tejidos , un porcentaje extenso de ellas derivan hacia células tumorales, por eso no se puede excluir que un por ciento de personas que recibirán implantes de células clonadas padecerán de tumores. En cuestiones económicas sabemos que no todos vamos a estar al alcance de estos beneficios que promete la clonación humana recordemos que en la actualidad el gran precio que se tiene por algún tejido u órgano en el mercado negro son muy elevado y muy pocas personas se pueden beneficiar de esto y la mayoría de personas que necesitan un órganos están en las grandes lista de espera por lo que creo que no va a cambiar la situación a menos que se tenga las posibilidades económicas por otro lado veo difícil de disfrutar los benéficos de la clonación