APLICACIÓN BIOTECNOLÓGICA

a) Agricultura	( )	Se usa la transgénesis para crear organismos con mayor utilidad para el ser humano como carne o huevos con menor colesterol y grasas o pollos sin plumas.
b) Animales	( )	Descifrar la secuencia genética para aplicar en medicina molecular, genómica microbiana, antropología, migración humana, medicina forense del ADN, agricultura, ganadería y procesos. Identificación de múltiples enfermedades genéticas.
c) Clonación	( )	Producción de energía a partir de recursos renovables, como bioetanol, biodiésel o biogás
d) Medicina	( )	Reproducción asistida como la transferencia nuclear. Se produce una copia genética, sustituyendo un núcleo de un ovulo no fecundado por el núcleo de una célula del cuerpo del animal para formar un embrión. El embrión se transfiere a una hembra para que se desarrolle en el útero hasta el nacimiento.
e) Proyecto genoma Humano	( )	Producción de enzimas para producción de hilados, hebras, tejidos. Tratamiento de fibras proteicas naturales, fibras celulósicas y fibras sintéticas. elaboración de cuero, pelambre enzimático, etc.
f) Energía	( )	Genera plantas transgénicas, más resistentes a insectos, plagas, enfermedades, condiciones ambientales, etc. Aumento del valor nutricional, coloración, sabor o tamaño.
g) Medio Ambiente	( )	Obtención de hormonas, como la insulina, hormona del crecimiento, factores de coagulación, etc. Se han obtenido vacunas recombinantes, diagnóstico de enfermedades de origen génico. Generación de órganos humanos en animales.
h) Textiles	( )	Uso de tecnologías mas limpias como la tecnología enzimática reduce la utilización de sustancias químicas agresivas. En biorremediación se ocupa microorganismos, enzimas, hongos o plantas especializadas en la degradación de desechos. Se han desarrollado bacterias que degradan sustancias como petróleo, plásticos, etc.

LIVEWORKSHEETS