Resumen Technology camp

En el Hemiciclo A hubo el lanzamiento del Heckaton en conjunto con la empresa Medicor.

En la charla explicaban la metodología del Heckaton que esta dividida en 5 etapas, en esta también dijeron que el 29 y 30 de octubre son los días claves en los que se trabaja intensivamente para desarrollar soluciones a los problemas presentados por la empresa y recalcaron lo importante que es hacer grupos interdisciplinarios para un mejor proyecto, la idea es que se trabaje en el cubo de innovación y dieron a conocer con que equipos y materiales se contara en el momento como impresoras 3D y cartuchos PLA.

La empresa Medicor explico que hace y cual es el reto que se tiene para este concurso. Explica que es una empresa que crea equipos biomédico s para la medicina alternativa y su fin en este momento es la creación de una silla reclinable que usa campos magnéticos en frecuencias pulsadas, se basa en el campo magnético trabaja sobre el cuerpo humano a través de las proteínas las cuales tienen su orientación a través del campo anteriormente nombrado, explican que las proteínas completas forman canales que dan interacciones de la célula por dentro y por fuera de la misma. Dado que hay pacientes que en estados inflamatorios crónicos en los cuales las características de la membrana y sus canales se pierden, se quiere utilizar el campo magnético para recuperar la misma.

Hablan sobre frecuencias e intensidad que deben tener y demás, hablan sobre los huesos y que este no debería estar quieta por que se daña, dado si este no se mueve se relaja lo que crea en pérdidas de capacidad (no recuerdo como se llamaba, pero era algo como pisco-eléctrico o algo así, tenía eléctrico en alguna parte de la palabra) esto es lo que crea la osteoporosis, entonces dicen que parte importante es que ellos logran hacer generación de matriz ósea para evitar la osteoporosis, explica que el campo magnético trabaja sobre la señalización de la célula estimulándola haciendo que sea más estable y produzca de mejor manera. Habla sobre el ADN y ARN, mejorando la creación del ARN, y habla sobre que el calcio importante es un señalizador de la célula que al disminuir el cuerpo saca del calcio del hueso para mejorar el de la célula, lo que tiene relación con el campo magnético porque este es un es un estimulador del sistema inmunológico por la vasodilatación la cual también mejora la entrada de oxígeno, entre mayor es el campo magnético mayor oxigeno hay en esa parte lo que según la señora con ese oxigeno se pueden hacer varias cosas como la regeneración del oxígeno y controlar la inflamación, lo que hace al campo indirectamente un analgésico.