Soluciones de análisis genómico avanzado

El ámbito de **Soluciones de análisis genómico avanzado** está relacionado especialmente en la vertiente de **predicción y prevención** de la medicina 5P, aunque también con el enfoque poblacional. Ello es debido a que el análisis genómico avanzado permite identificar de forma precisa factores subyacentes a un amplio espectro de enfermedades, lo que a su vez facilita la predicción de la evolución de la enfermedad y la selección de tratamientos personalizados. Ello se ve potenciando por la integración con bases de datos clínicos y la minería de datos para cruzarlos con información genómica, permitiendo mejorar la toma de decisiones clínicas y la calidad del tratamiento ofrecido.

El análisis genómico avanzado también se relaciona con la **Prevención**, ya que permite identificar de forma temprana las alteraciones genéticas que pueden llevar a una enfermedad y prevenirlas antes de que se manifiesten clínicamente, mejorando la salud de la población en general. Finalmente, guarda una clara relación con el **enfoque poblacional** de la medicina 5P, al permitir atender un amplio espectro de enfermedades, incluyendo las denominadas enfermedades raras, enfermedades poco frecuentes que afectan a menos de 1 de cada 2.000 personas y, por ello, reciben reducida o nula atención por parte del sector privado.

RETO 6: Plataformas avanzadas de análisis genómico ›

Contenidos relacionados

Plan de innovación sanitaria PRECISAÚDE

Soluciones innovadoras basadas en biomarcadores

Sistemas de simulación innovadores

Soluciones innovadoras de terapias avanzadas