

## Unidad Central de Cooperación Médica Cubana

Etiquetas

### Biotecnología

Día Internacional de la Biotecnología

Hoy 16 de junio se celebra el Día Internacional de la Biotecnología; el colectivo de la Unidad Central de Cooperación Médica Cubana

y los colaboradores que integran las Brigadas Médicas en el exterior saludan a los biotecnólogos del mundo.

Precisamente el 16 de junio de 1980 el ingeniero genético *Ananda Mohan Chakrabarty* desarrolló una bacteria proveniente del género *Pseudomonas*, cuya utilidad radica en descomponer el petróleo crudo para el tratamiento de los derrames de petróleo, favoreciendo con ello al medio ambiente. Celebración que responde al descubrimiento científico, considerado como un objeto patentable, debidamente avalado mediante un fallo emitido por la Suprema Corte de los Estados Unidos.

La Biotecnología es un conjunto de disciplinas orientadas al uso de componentes provenientes de organismos vivos (células, genes o enzimas) para la obtención de productos, mediante la aplicación de la ingeniería genética. Se divide por colores:

Verde: referido al estudio de cultivos más sustentables que sean resistentes a plagas y eventos climatológicos, tales como las sequías.

Roja: relacionado con estudios orientados a la creación de nuevas vacunas y medicamentos.

Azul: utiliza recursos marinos para la obtención de productos sanitarios, de acuicultura y cosméticos.

Blanca: reflejado para los procesos industriales y el desarrollo de biocombustibles.

Gris: vinculado con el medio ambiente y la recuperación de ecosistemas naturales.

Amarilla: para las investigaciones relacionadas con la nutrición y la producción de alimentos.

Dorada: es conocida como bioinformática, referida a la obtención, almacenamiento y análisis de las secuencias de ADN y aminoácidos. (Tomado de Internet)

[View PDF](#)