



CBBGC

CENTRO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA
DE GRAN CANARIA

Juan Rafael García, Gerente del

COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO INSULAR-MATERNO INFANTIL

www.BIOCAN.org



CENTRO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA DE GRAN CANARIA



CBBGG

PRESENTACIÓN PÚBLICA DEL PROYECTO
BIOCÁN

Sede de actividades del Colegio Universitario de Las Palmas
Jueves 3 de Mayo de 2007, 12:00 h.

www.biocan.org





CBBGC

CENTRO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA
DE GRAN CANARIA

Cooperación CHUIMI- BIOCAN

- **FUNCIONES DE LOS HOSPITALES:**
 - **Asistencia de los usuarios.**
 - La **docencia** de la Medicina y la formación postgraduada de profesionales de la salud
 - **La investigación clínica**, como puente conductor hacia el progreso de la medicina





CBBGC

CENTRO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA
DE GRAN CANARIA

Cooperación HUMIGC- BIOCAN

**¿QUÉ SUPONE PARA NUESTRO
COMPLEJO HOSPITALARIO LA
CREACIÓN DE BIOCAN?**





CBBGC

CENTRO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA
DE GRAN CANARIA

Cooperación HUMIGC- BIOCAN

- la oportunidad de cooperar en investigación clínica de primerísimo nivel, incorporando tecnologías de última generación:
 - genómica
 - proteómica
 - Metabolómica
 - bioinformática





CBBGC

CENTRO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA
DE GRAN CANARIA

Cooperación HUMIGC- BIOCAN

EJEMPLOS

- Uso de los chips de ADN para
 - Detectar **pacientes susceptibles** al desarrollo de diversas enfermedades como la diabetes, la hipertensión, el infarto de miocardio o el cáncer, y así proponer medidas de prevención
 - Detectar individuos capaces de desarrollar **reacciones adversas** a medicamentos y propiciar así una farmacoterapia individualizada.





CBBGC

CENTRO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA
DE GRAN CANARIA

Cooperación HUMIGC- BIOCAN

- Aplicar tecnologías de **proteómica** y **metabolómica** para
 - Identificar **factores pronósticos** novedosos en patología tumoral
 - Identificar **factores de riesgo** emergentes en enfermedad cardiovascular
 - Profundizar en la **vinculación** entre dieta y enfermedad
 - Diagnosticar **metabolopatías hereditarias**





CBBGC

CENTRO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA
DE GRAN CANARIA

GRACIAS

