



BIOTICS

Miquel Angel Bonachera,
Fundador, CEO-CFO y Co-
Consejero Delegado.

Private and Confidential

This document is intended exclusively for the confidential use of its recipients, based on their recognition and acceptance of the confidentiality of the same. The reproduction of this information, in whole or in part, is totally forbidden, as well as its communication to third parties without the prior express consent of the issuer.

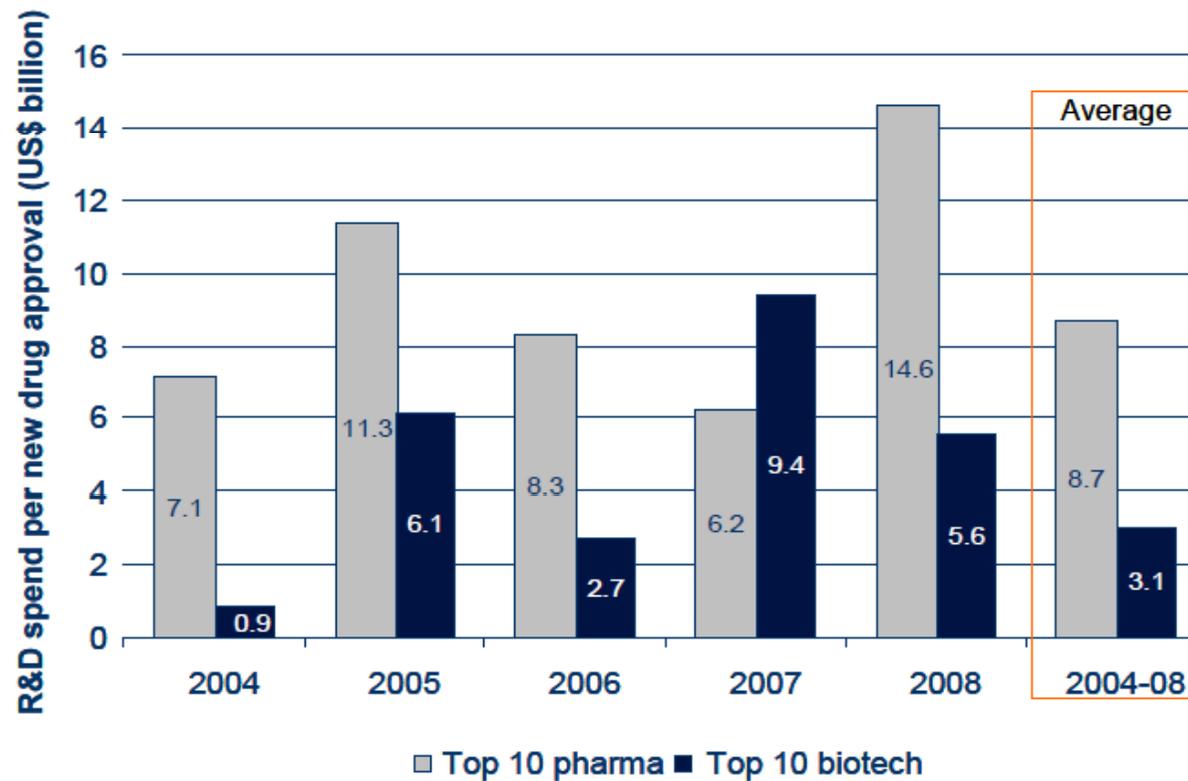
Table 1.1: Top 20 pharmaceutical companies ranked by revenues (2006)

Rank 2006	Company	Country	Revenue 2006(\$m)	R&D 2006(\$m)	Net income/ (loss) 2006(\$m)	Number of Employees
1	Johnson & Johnson	USA	53,324	7,125	11,053	138,000
2	Pfizer	USA	48,371	7,599	19,337	122,200
3	GlaxoSmithKline	United Kingdom	42,813	6,373	10,135	106,000
4	Novartis	Switzerland	37,020	5,349	7,202	102,695
5	Sanofi-Aventis	France	35,645	5,565	5,033	100,735
6	Hoffmann-La Roche	Switzerland	33,547	5,258	7,318	100,289
7	AstraZeneca	United Kingdom	26,475	3,902	6,063	98,000
8	Merck & Co.	USA	22,636	4,783	4,434	74,372
9	Abbott Laboratories	USA	22,476	2,255	1,717	66,800
10	Wyeth	USA	20,351	3,109	4,197	66,663
11	Bayer	Germany	18,216	1,791	1,577	61,880
12	Bristol-Myers Squibb	USA	17,914	3,067	1,585	60,000
13	Eli Lilly and Co.	USA	15,691	3,129	2,663	50,060
14	Amgen	USA	14,268	3,366	2,950	48,000
15	Boehringer Ingelheim	Germany	13,284	1,977	2,163	43,000
16	Schering-Plough	USA	10,594	2,188	1,057	41,500
17	Baxter International	USA	10,378	614	1,397	38,428
18	Takeda Pharmaceutical Co.	Japan	10,284	1,620	2,870	35,000
19	Genentech	USA	9,284	1,773	2,113	33,500
20	Procter & Gamble	USA	8,964	N/A	10,340	29,258

€71.000MM

Source: Annual Reports and US SEC Filings Business Insights Ltd

Figure 2.9: R&D productivity – leading biotechs versus leading pharma (US\$bn), 2004-08



Source: FDA's Center for Drug Evaluation and Research; Company financials

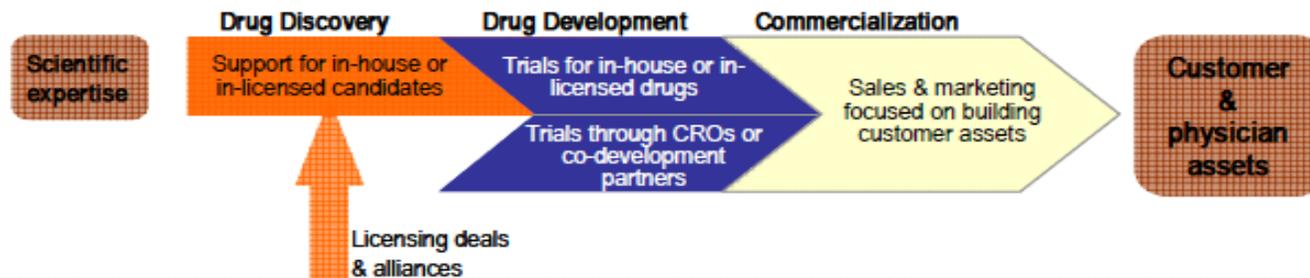
Business Insights Ltd

Figure 1.1: Evolution of the biopharmaceutical corporation

TRADITIONAL PHARMA MODEL



EMERGING PHARMA MODEL



EMERGING BIOTECH MODEL



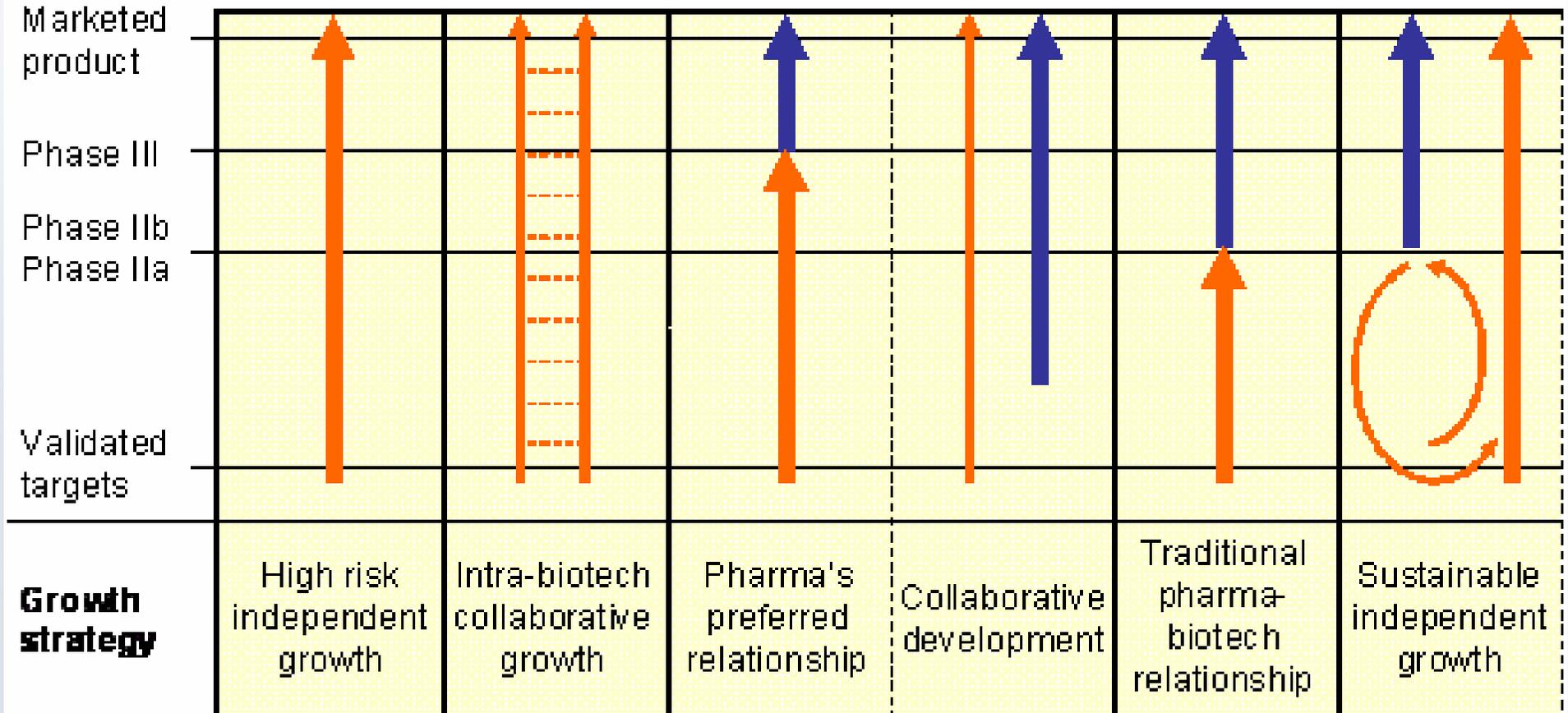
Source: Adapted from "Rewriting the Rules", Mercer Oliver Wyman

Business Insights Ltd

Figure 1: Types of claims as distinguished by the European directive 1924/2006

Nutrition Claims	Health Claims		
Particular beneficial nutritional properties due to caloric value, nutrients or other substances („low fat“, source of“, „high in“ ...)	Functional Well-established	Functional Innovative	Risk Reduction, Children's Health
	Relationship between a food or one of its constituents and health (body's functions)		Reduction of a risk factor for the development of a human disease, children's health and development
Register	Register (2010)*	Approval	Approval
Annex	Article 13.1	Article 13.5	Article 14

Source: Business Insights



← Increasing risk to biotech from potential product failure →

Key:  Biotech  Pharma

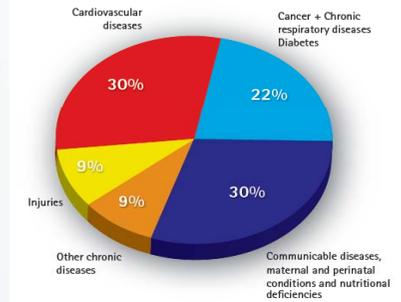
Mercado



Las enfermedades cardiovasculares son la **1ª causa de muerte** a nivel mundial (49% en España)*. El colesterol elevado aumenta notablemente el riesgo de sufrir una enfermedad cardiovascular

Los tratamientos actuales solo afectan uno de los dos tipos de colesterol (endógeno, dieta). A dosis elevadas producen reacciones adversas hepáticas o intestinales.

WORLD LEADING CAUSES OF MORTALITY



Death causes in the world (World Health Organization: Cardiovascular disease profile, 2005).

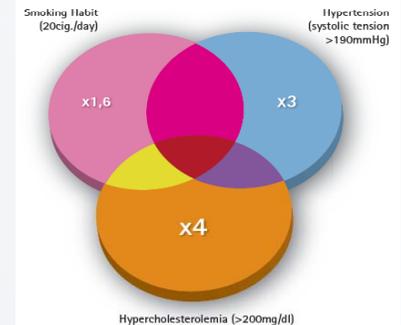
El Producto



AB-LIFE es un probiótico que reduce significativamente ambos tipos de colesterol y no produce efectos adversos a dosis elevadas. Se puede emplear como ingrediente alimentario o como complemento.

Producto **patentado** en fase PCT, entrará en **fase nacional** dentro de **6-8 meses**.

CARDIOVASCULAR DISEASE RISK FACTORS (Smoking, Hypertension, Systolic Blood Pressure)



Kannel WB, MC Gee D, Gordon T. A general cardiovascular risk profile. The Framingham study.

Noticias Recientes

Acuerdos de licencia en Brasil, España, Hungría y Eslovenia para complementos. Negociación con Multinacionales para **licencia mundial** (alimentación).

Español**

English***

•Fuente WHO 2010 **<http://www.youtube.com/user/ABBIOTICS#p/a/u/2/fv3IMsqv19o>
 *** <http://www.youtube.com/user/ABBIOTICS#p/a/u/1/kkvjSCbA0X8>

Países	Población	Market Share UDS/A			Objetivo 2014	
		Top-Down	Share 1/10000	Share 1/100		
España						
Inglaterra	61.284.806	12.256.961	122570	1225696	122.570 €	
Francia	65.447.374	13.089.475	130895	1308947	130.895 €	
Alemania	82.604.000	16.520.800	165208	1652080	165.208 €	
Italia	60.340.328	12.068.066	120681	1206807	120.681 €	
EEUU	310.232.863	62.046.573	620466	6204657	620.466 €	
Brasil	193.017.646	38.603.529	386035	3860353	386.035 €	
Rusia	141.800.000	28.360.000	283600	2836000	283.600 €	
India	1.166.079.217	233.215.843	2332158	23321584	2.332.158 €	
China	1.313.973.713	262.794.743	2627947	26279474	2.627.947 €	
Mejico	107.978.956	21.595.791	215958	2159579	215.958 €	
Turquía	72.564.312	14.512.862	145129	1451286	145.129 €	
EBITDA / TOTAL	3.575.323.215	715.064.643	7.150.646	71.506.464	7.150.646 €	1.761.812 €
EBIT			7.050.646 €	71.406.464 €	7.050.646 €	1.661.812 €



Licencias

1. 3 licencias firmadas en el segundo semestre de 2011. España, Adriático y Brasil.
2. Negociaciones con otros países muy avanzadas.
3. Ejercicio teórico para 7 licencias y un market-share del 0,01% sobre el potencial, implicaría un FreeCash-Flow del producto entorno a los 1,8 millones de euros.



Análisis Dinámico (EBITDA)				
		Market Share		
		1/10000	1/1000	1/100
Número de Licencias	3	695.893 €	6.958.931 €	69.589.313 €
	8	1.855.715 €	18.557.150 €	185.571.501 €
	13	3.015.537 €	30.155.369 €	301.553.689 €

Análisis Dinámico (Valor 5xEBITDA)				
		Market Share		
		1/10000	1/1000	1/100
Número de Licencias	3	3.479.466 €	34.794.656 €	347.946.564 €
	8	9.278.575 €	92.785.751 €	927.857.505 €
	13	15.077.684 €	150.776.845 €	1.507.768.446 €
AB-BIOTICS Mkt Cap.		15.000.000 €		

Condiciones

1. Plan de Marketing: Definir volumen de ventas para los 3 primeros años. Establecer mínimos de compromiso.
2. Down Payment para exclusividad una vez el producto está en el mercado.
3. Precio fijo y no negociable para todo el mundo. 3,95€/box. ExWorks
4. Obligación de realización de un estudio clínico adicional.

IP

Patente presentada en 2009, vigente hasta 2030.

Patentado en las 32 principales economías.

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

Property Organization
International Bureau

Publication Date
(14.04.2011)



PCT



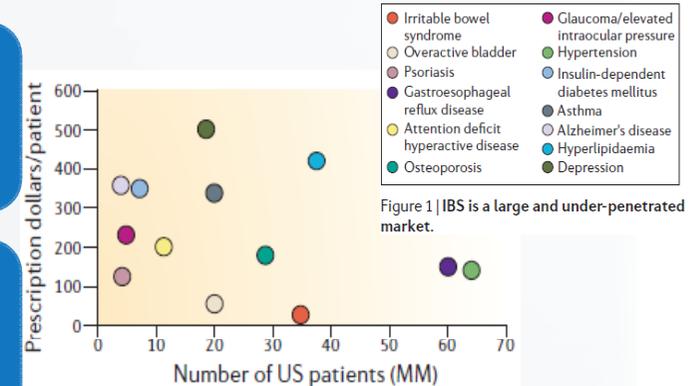
(10) International Publication Number
WO 2011/042333 A1

Mercado



El Síndrome de Intestino Irritable se caracteriza por dolor abdominal asociado a alteraciones del tránsito intestinal e hinchazón de forma recurrente, y afecta al **10-15% de la población adulta**.

Los **tratamientos existentes están muy limitados** y pueden conllevar efectos adversos graves. Los tratamientos farmacológicos están limitados en la mayoría de países.

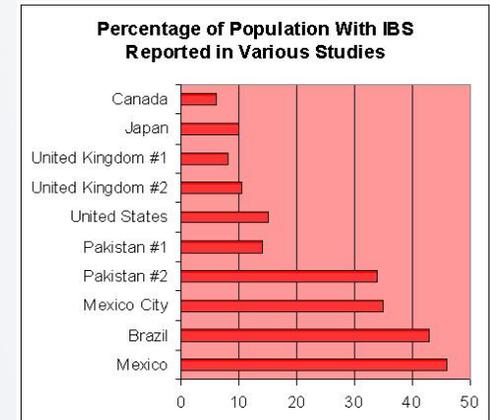


El Producto



IBS i3.1, es un probiótico que consigue una **mejora global** de la calidad de vida de los pacientes, según los primeros resultados de un estudio clínico multicéntrico.

Producto **patentado** en fase PCT, entra en fase nacional en Julio de 2012.



Noticias Recientes

El ensayo clínico terminará en Diciembre 2011, y un nuevo ensayo empezará en los EEUU en 2012. Presentado en el **Biowashington 2011**.

English***

* Fuente: Quigley EM et al, July 2006 *Aliment Pharmacol Ther* ** http://www.youtube.com/user/ABBIOTICS#p/a/u/0/U4Gt2X_rpos.

AB-COLIC[®]

RELIEF FOR BABY CRYING

Mercado: Aproximadamente el 20% de los bebés sufren cólico infantil, cuya causa es desconocida.

Producto: Ha mostrado ser el más eficaz para reducir los períodos de llanto,
Estatus IP: El ensayo clínico empezará en Septiembre y concluirá a principios de 2012



AB-DENTIS

Oral Health for
Pregnant Women

Mercado: La gingivitis gestacional es una enfermedad común de las encías que ocurre en casi el 50% de las mujeres embarazadas, probablemente debida a cambios hormonales.**

Producto: Fórmula probiótica multicepa, diseñada específicamente contra las causas de la patología y que constituye una alternativa segura para mujeres embarazadas.

Estatus IP: Actualmente en fase PCT, se buscan *partners* para ensayos clínicos.



AB-Obesity

Mercado: En la OCDE, 1 de cada 2 adultos tiene sobrepeso y 1 de cada 6 obesidad. 1 de cada 3 niños en el mundo tiene sobrepeso. Se calculan aumentos del 1% anual en los próximos 10 años..***

Producto: Un probiótico dirigido a disminuir la eficiencia de captación de energía del sistema digestivo, particularmente el uso de la fibra.

Estatus IP: Actualmente en fase *in vitro*, se protegerá después del primer ensayo clínico.



Y muchos más (Glucobinder, AB-Vitamin K, etc...)

* Fuente: Lucassen et al., 2001 ** Fuente: American Academy of Pediatric Dentistry (AAPD) 2009 *** Fuente: OECD Obesity and Economics of Prevention Report 2010



BIOTICS

15 – Febrero - 2012

Miquel Àngel Bonachera
Co-Founder, CEO-CFO

miquel@ab-biotics.com

902 903 844
+34 972 183 422



Gracias por vuestra atención!