

EFECTOS METABÓLICOS DE LAS BACTERIAS ENTÉRICAS

SUSTRATO	ENZIMAS	PRODUCTOS	DISPOSICIÓN
Endógenos			
Urea	Ureasas	amoníaco	Absorción pasiva o Excreción como NH ₄ ⁺
Bilirrubina	Reductasa	Urobilinógeno, estercobilianas	Reabsorción pasiva Excretadas
Ac. Biliares primarios	Deshidrohidroxilasas	Ac. Biliares secundarios	Reabsorción pasiva
Ac. Biliares conjugados	Desconjugasas	Ac. Biliares desconjugados	Reabsorción pasiva
Exógenos			
Carbohidratos (fibra)	Glicosidasas	Ac. grasos cadena corta H ₂ , CO ₂ , CH ₄	Absorción activa Expelidos con respiración o excretados en flatos
Aminoácidos	Descarboxilasas y deaminasas	Amoníaco	Reabsorbido o excretado como NH ₄ ⁺
Cisteína, metionina	Sulfatasas	Sulfuro de hidrógeno	Excretado en flatos

Tomado de: R:E: Barrett. Lange Physiology Series *Gastrointestinal Physiology*. McGraw Hill, 2006.

XP/2008. Fisiología Digestiva para Medicina, Facultad de Medicina, ULA.