

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA**

**FISIOLÓGÍA MEDICINA 2009
FISIOLÓGÍA DEL APARATO DIGESTIVO**

INMUNOLOGÍA Y ECOLOGÍA INTESTINAL

- El sistema inmune de la mucosa está singularmente especializado para proteger la interfase entre el huésped y el ambiente representado por el tracto gastrointestinal.
- Las respuestas inmunes de la mucosa son compartidas entre diversos sitios de mucosa más allá del intestino.
- El intestino puede ser considerado estar “inflamado fisiológicamente” aun en condiciones de salud, preparado para responder prontamente a los invasores.
- La IgA secretora aporta protección humoral contra infecciones en el intestino.
- Presentación de antígenos vía oral con frecuencia lleva a una respuesta conocida como Tolerancia Oral, en que la respuesta inmune local existe en un estado de ninguna respuesta sistémica.
- La Tolerancia Oral puede proteger de reacciones inapropiadas a antígenos en la comida. Esta respuesta puede también ser usada para benéfico terapéutico en enfermedades autoinmunes.

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

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

**Ximena Páez
Profesora Titular
Facultad de Medicina ULA
Mayo 2009**