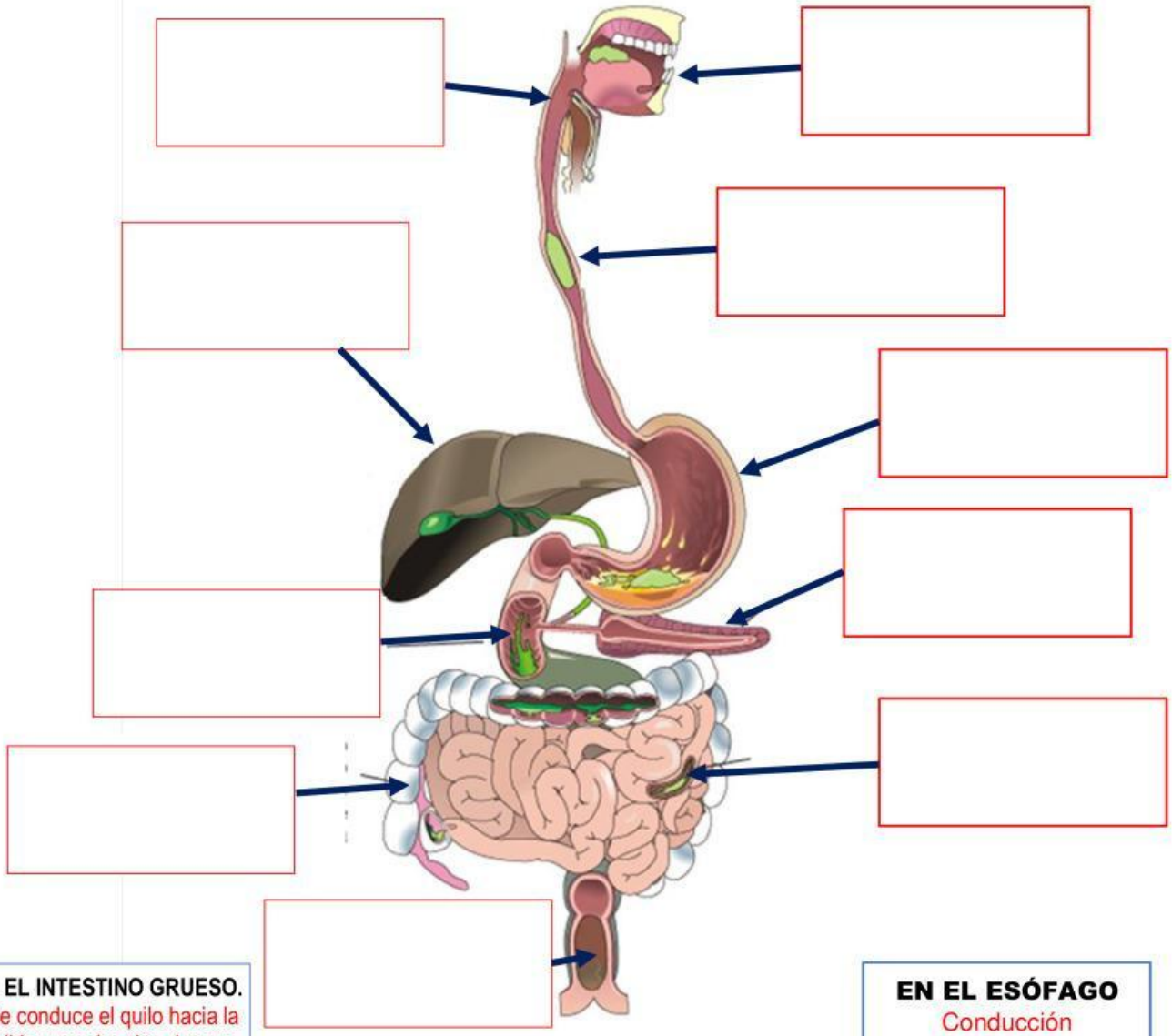
PRÁCTICA # 8.

FISIOLOGÍA DE LA DIGESTIÓN.

CURSO: ..... **FECHA:** ..... **APELLIDO y NOMBRE:** .....

I. IDENTIFICAR LAS ETAPAS DE LA FISIOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO: (20 Pts.)



EN EL INTESTINO GRUESO.
- Se conduce el quilo hacia la salida y se absorbe al agua

EN EL ESÓFAGO
Conducción

EN LA FARINGE
Deglución

EN LA BOCA
- Masticación
- Insalivación

EN EL PÁNCREAS.
- Vertido de Jugo Pancreático.

El QUIMO Se transforma en QUILO.

EN EL ANO.
Se expulsa todo el material que no se aprovecha.

EN EL HÍGADO Y VESICULA BILIAR.
- Vertido de Bilis.
- Formación del QUIMO

EN EL INTESTINO DELGADO.
- La sangre toma sustancias nutritivas

EN EL ESTÓMAGO
- Descomposición con jugo gástrico.
- Formación del QUIMO

Prof. Javier Cristian Quispe Cona
LIVEWORKSHEETS

II. COMPLETA EL CUADRO COMPARATIVO DE LAS PRINCIPALES ENZIMAS DIGESTIVAS: (20 Pts.)

ENZIMA	ÓRGANO PRODUCTOR	FUNCIÓN PRINCIPAL	NUTRIENTE QUE DEGRADA	SITIO DE ACCIÓN
Amilasa salival	Glándulas salivales	Convierte almidón en maltosa	Carbohidratos	
Amilasa pancreática	Páncreas	Descompone almidón en maltosa y otros azúcares	Carbohidratos	
Pepsina	Estómago (células principales)	Rompe proteínas en péptidos	Proteínas	
Tripsina	Páncreas (en forma inactiva)	Rompe péptidos en cadenas más pequeñas	Proteínas	
Quimotripsina	Páncreas (en forma inactiva)	Descompone proteínas en péptidos	Proteínas	
Lipasa pancreática	Páncreas	Descompone grasas en ácidos grasos y glicerol	Grasas	
Lipasa gástrica	Estómago	Inicia la digestión de grasas	Grasas	
Lactasa	Intestino delgado	Convierte lactosa en glucosa y galactosa	Carbohidratos (lactosa)	
Sacarasa	Intestino delgado	Convierte sacarosa en glucosa y fructosa	Carbohidratos (sacarosa)	
Maltasa	Intestino delgado	Convierte maltosa en glucosa	Carbohidratos (maltosa)	
Peptidasas	Intestino delgado	Rompen péptidos en aminoácidos	Proteínas	
Nucleasas (DNAasa/RNAasa)	Páncreas	Rompen ácidos nucleicos (DNA, RNA) en nucleótidos	Ácidos nucleicos	

Prof. Javier Cristian Quispe Cona
LIVEWORKSHEETS