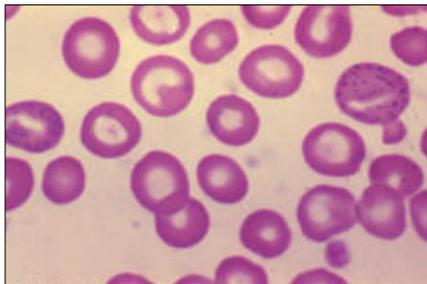


Masculino de 62 años de edad, mecánico automotriz jubilado.
Presenta dolor abdominal difuso, vómito y estreñimiento esporádicos.
Desde hace un año manifiesta sordera, fatiga y pérdida de 8 kg de peso. A la EF se encuentra FC 120, FR 16, TA 180/120, T 37



PRUEBA	UNIDADES	RESULTADO	MIN	MAX
Hemoglobina	g/dL	10.0	13.5	18
Hematocrito	%	30.0	40	59
VCM	fL	70.0	84	104
MCH	pg	27.0	27	35
MCHC	g/dL	32.0	31	36
Leucocitos	mil / uL	6.3	4	11
Plaquetas	mil / uL	200.0	150	400
Reticulocitos	%	0.41	1	2
Coombs Directo	Cualitativo	negativo		negativo

CLASIFICACION DE LA ANEMIA: % DE RESPUESTA DE LOS PARTICIPANTES

PARAMETRO		%		%
INTENSIDAD	MODERADA	76.9%	LEVE	23.1%
VOLUMEN CELULAR	MICROCITICA	69.2%	NORMOCITICA	30.8%
CONCENTRACION DE HB	HIPOCROMICA	76.9%	NORMOCROMICA	23.1%
ANISOCITOSIS	PRESENTE	92.3%	AUSENTE	7.7%
MORFOLOGIA ERITROCITOS	PATOLOGICA: PUNTEADO BASOFILO	82.4%	NORMAL	17.6%
HEMOLISIS	PRESENTE	70.6%	INDETERMINADO	29.4%
MECANISMO INMUNE	AUSENTE	82.4%	PRESENTE	17.6%
EVOLUCION	CRONICA	82.4%	INCIERTA	17.6%
ACTIVIDAD MEDULAR	PARCIAL	52.9%	NO REGENERATIVA	47.1%
RESERVAS DE HIERRO	DISMINUIDAS	88.2%	INCIERTAS	11.8%
RESERVAS DE FOLATOS Y B12	INCIERTAS	58.8%	NORMALES	41.2%

ETIOLOGIA	
TOXICA	59%
METABOLICA	27%
AUTOINMUNE	8%
NUTRICIONAL	4%
GENETICA	2%

DIAGNOSTICOS CLINICOS	
ANEMIA SIDERBLASTICA, SATURNISMO: INTOXICACION POR PLOMO	71%
PROBABLE NEOPLASIA DE TUBO DIGESTIVO	12%
CIRROSIS HEPATICA	6%
ENFERMEDAD DE CROHN	6%
PORFIRIA	6%

¿ Que estudios de laboratorio requiere el paciente ?

NIVELES DE PLOMO	80%
PERFIL DE HIERRO	53%
BIOMETRIA HEMATICA	47%
SOH	33%

MEDULA OSEA	13%
ACE	13%
ELECTROFORESIS HB	13%
PORFIRINAS EN ORINA 24 HRS	13%

¿ Cuales son los estudios de gabinete requiere para apoyar el diagnóstico ?

RX DE HUESOS LARGOS	33%
TAC DE ABDOMEN	33%
ENDOSCOPIA TUBO DIGESTIVO	27%
PLACA SIMPLE ABDOMEN	20%

TELE DE TORAX	20%
ECG	20%
ECOGRAFIA ABDOMEN	13%

DX	SATURNISMO: INTOXICACION POR PLOMO
DEFINICION	Se denomina saturnismo al envenenamiento que produce el plomo (Pb) cuando entra en el cuerpo humano. El plomo es un metal pesado neurotóxico que, cuando está presente en la sangre, circula por todo el organismo ocasionando daños neurológicos irreversibles al llegar al cerebro. Es llamado así debido a que, en la antigüedad, los alquimistas llamaban "saturno" a dicho elemento químico.
FISIOPATOLOGIA	Cuando el plomo entra en el organismo, las enzimas que metabolizan los aminoácidos azufrados lo transforman en sulfuro de plomo. El saturnismo genera anemia, debido a que el plomo en la sangre bloquea la síntesis de hemoglobina y altera el transporte de oxígeno a la sangre y hacia los demás órganos del cuerpo. Se cree que estas reacciones son provocadas tras la sustitución de los metales como el calcio, el hierro y el zinc por plomo dentro de las enzimas, al no ser de misma química, provoca que no cumplan debidamente las funciones enzimáticas.
DIAGNOSTICO	Para detectar la presencia de plomo en la sangre, el análisis más utilizado es el llamado espectrofotometría de absorción atómica en cámara de grafito. Una prueba complementaria y práctica es la cuantificación de PPZ: Proto-porfirina-zinc
REFERENCIAS	http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/002473.htm