



CONOCER LA PERLA

PRÓLOGO

En nuestro afán de divulgación de la gemología y dada nuestra filosofía a la hora de impartir nuestros diferentes cursos, en los que acompañamos las clases con un cuaderno de apuntes y otro de prácticas con material de la colección del laboratorio previamente preparadas, el equipo de gemólogos del laboratorio decidió cubrir el vacío sobre divulgación de cultivo de perlas creando el curso "Conocer la Perla".

Dado que hay poca información y muy diseminada en diferentes libros, publicaciones, revistas, etc. y muchos en lengua inglesa, he recopilado fragmentos de diferentes libros y de esas publicaciones. Algunos han sido traducidos, otros resumidos, otros creados a partir de una investigación, otros como recopilación y resultado de trabajos que se han realizado en nuestro laboratorio por encargos puntuales de clientes.

También hemos pensado en acompañar esta teoría con practicas visuales de reconocimiento de diversos materiales, por lo que durante un tiempo hemos ido recogiendo muestras de diferentes proveedores y orígenes, para crear una colección permanente que complemente estos conocimientos que se dan por escrito. Esta colección de materiales previamente seccionados para poder mostrar su interior, ha sido fotografiada e incluida en la sección "visualización de perlas exterior e interiormente".

Esta recopilación de apuntes, opiniones y fotos sobre perlas, la he ordenado siguiendo mi criterio, tal y como yo quiero mostrar estos conocimientos al público interesado. Este "Cuaderno de apuntes para Conocer la Perla" es la consecuencia de todo ello.

Manuel Llopis López
Gemólogo



**CONOCER LA PERLA EN FORMATO PDF,
CONTIENE MAS DE 90**

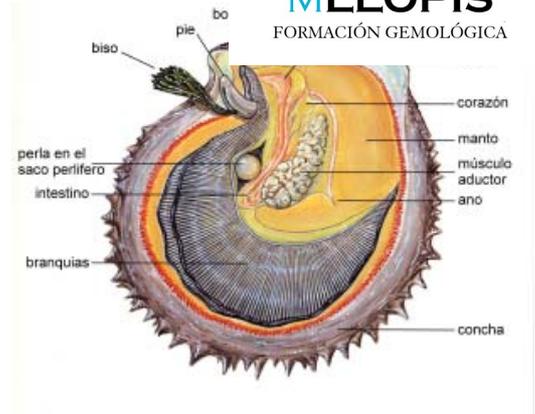
**FOTOS QUE PUEDES VISUALIZAR FUERA DEL PDF, HAY
UNA CINCUENTENA DE LINKS A WEB, DE
LABORATORIOS, COMERCIALES, DOCENTES, ETC.**

**TAMBIÉN CONTIENE UNA DOCENA DE PEQUEÑOS VIDEOS
QUE ILUSTRAN AUDIOVISUALMENTE LOS CONTENIDOS
DE ALGUNOS TEMAS, DE FORMA QUE PINCHANDO EN LA
IMAGEN SE DESPLIEGA EL VIDEO HE INTENTADO QUE
SEA DIVERTIDO DE VER, QUE CADA PÁGINA TENGA
ALGUNA SORPRESA PINCHANDO EN ELLAS.**



PROGRAMA CONOCER LA PERLA

- Definición de perla
- Datos Históricos sobre Perlas
- Perlas Famosas
- Orígenes e Historia de la perla Cultivada
 - Las primeras cosechas
 - Confusión en el mercado
 - "Perlas naturales" contra "perlas cultivadas"
 - La cifra récord de la preguerra
 - Las perlas y la guerra
 - Kobe, la ciudad de las perlas
 - Las perlas y el Japón ocupado
 - Vuelven los tiempos felices
 - Superproducción
 - Regreso a la prosperidad
- Propiedades de las Perlas
 - Composición química de las perlas
 - Densidad de las perlas
 - Densidad de las madreperlas
 - Índice de refracción
 - Dureza y Elasticidad
- Test de Identificación
 - Características externas
 - Examen microscópico de superficie
 - Estructura interna
 - Exploración por el taladro
 - Diagramas de difracción
 - Exámen radiográfico
- Formación de las perlas
 - Cristalización del carbonato cálcico



- Moluscos productores de perlas, características
 - Ostras perlíferas marinas
 - Moluscos perlíferos de agua dulce
- Búsqueda de las perlas en los moluscos
- Sistemas de pesca, perlicultura, métodos
- Rendimiento de las granjas perlíferas
- Localización geográfica
- Vídeo de amas buceadoras
- Diferentes tipos de perlas en el comercio
 - Perlas cultivadas de los Mares del Sur
 - Perlas cultivadas Akoya
 - Perlas Mabe
 - Perlas Keshi
 - Perlas cultivadas de agua dulce
- Criterios de calidad
 - Lustre – Color – Superficie – Tamaño – forma – Emparejamiento
- Vídeo explicativo de calidades





Color de las perlas

Color artificial con productos químicos y lacados

Color artificial por medio de radiaciones

Diferenciación por procedencia:

Japón, Tahiti, Australia, Mares del Sur, Islas Cook, China, etc

Tipos de collares, medidas y nombres

NORMAS CIBJO para el comercio de perlas

Confusiones en la nomenclatura de las perlas

Modelos de certificados de perlas según laboratorios

Recomendaciones, cuidado, limpieza y conservación de las Perlas

Deterioro de las perlas

Deshidratación de las perlas

Cifras de producción

La sabiduría popular de las perlas, su uso en medicina y cosméticos

Bibliografía actual de consulta

Links de interés

Glosario de términos

PRACTICAS DE IDENTIFICACIÓN VISUAL

Observación de diferentes tipos de perlas , agua dulce, salada, de imitación

Observación de diferentes núcleos de perlas serradas para su visualización.

